



TUARASCÁIL BHLIANTÚIL 2012



Marine Institute
Foras na Mara

An Eolaíocht agus an Mhuir a Fhónamh

Chuig an Aire Talmhaíochta, Bia agus Mara

De réir cheanglais an Achta um Fhoras na Mara, 1991, is mór an onóir í dom Tuarascáil Bhliantúil agus Ráiteas Airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2012 a chur ar fáil.

Jim Fennell, Cathaoirleach

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta ag a bhfuil na feidhmeanna seo a leanas:

‘chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus chur cur leo agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil ar bhealach, i dtuairim Fhoras na Mara, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí.’

An tAcht um Fhoras na Mara, 1991

Ár bhFís

Geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar don éiceachóras agus a mbeidh ár gcuid sársheirbhísí mar thaca aige

Tá grianghraif ar fud an fhoilseacháin seo faoi chóipcheart Fhoras na Mara agus na ngrianghrafadóirí seo a leanas:

Andrew Downes Photography

Jason Clarke Photography

Cushla Dromgool–Regan (Foras na Mara)

Tá grianghraif bhreise curtha ar fáil ag na daoine seo a leanas:

Mike Hogan

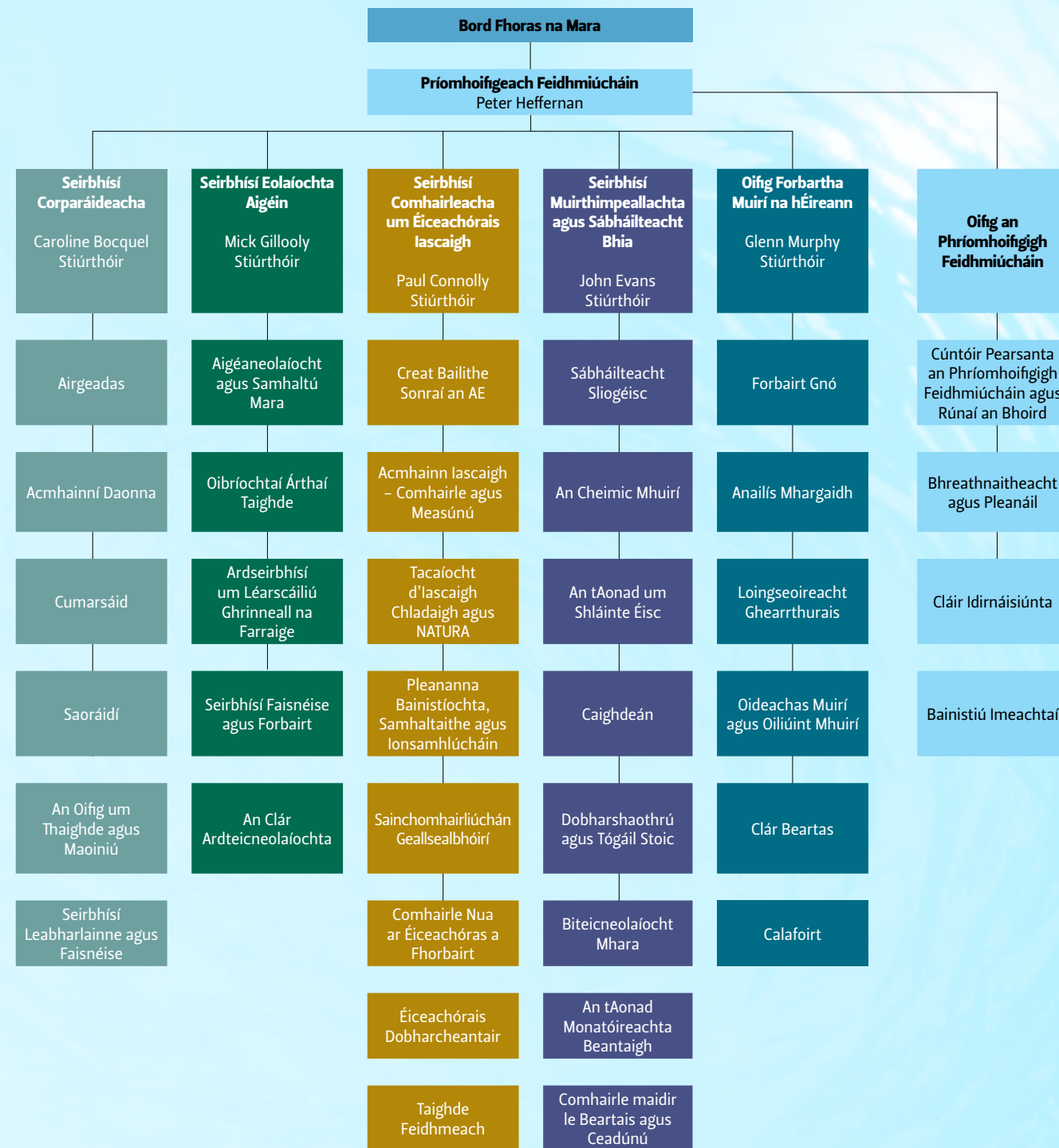
An tÚdarás um Chaighdeán Náisiúnta na hÉireann

Clár Ábhar

Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin	1
Comhaltaí an Bhoird	2
Ráiteas an Chathaoirligh	4
Tuarascáil an Phríomhfheidhmeannaigh	6
Seirbhísí Corparáideacha	8
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO)	12
Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia	14
Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh	16
Seirbhísí Eolaíochta Aigéin	18
Riarachán Ginearálta	22
AGUISÍNÍ	
Aguisín 1 – Cláir Taighde Mara an NDP 2007–2013 Dámhachtainí don Chlár Am Loinge 2012	24
Aguisín 2 – Rannpháirtíocht na hÉireann i dTionscadail RTD an Aontais Eorpaigh 2012	26
Aguisín 3 – Foilseacháin Fhoras na Mara 2012	27
Aguisín 4 – Páipéir agus Foilseacháin Eolaíochta 2012	28
Aguisín 5 – Sonraí Áirimh do Chóras Bhuiríos Umhaill 2012	33
Aguisín 6 – Clár Árthaí Taighde 2012	33
Aguisín 7 – Gnómháilíochtáil Eachtrannacha Taighde Eolaíochta Muirí in Uiscí na hÉireann in 2012	38
Gluais na nGiorrúchán	40
Ráitis Airgeadais	42

Is féidir leagan Gaeilge de Thuarascáil Bhliantúil Fhoras na Mara a íoslódáil ó www.marine.ie

Struchtúr Eagrúcháin Fhoras na Mara 2012



Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta um thaighde, teicneolaíocht, forbairt agus nuálaíocht mhara. Tá sé de chuspóir againn cumas eacnamaíoch acmhainní mara na hÉireann a mheas agus a bhaint amach; forbairt inbhuanaithe an tionscail mara a chur chun cinn trí chlár straitéiseacha chistithe agus trí sheirbhísí eolaíochta bunriachtanacha; agus acmhainní nádúrtha mara na hÉireann a chosaint trí thaighde agus trí mhonatóireacht a dhéanamh ar an gcomhshaol.

Tá acmhainn mhara suas le 220 milliún acra (thart ar 880,000 km²) ag Éirinn amach faoin bhfarraige mhór, atá níos mó ná deich n-oiread a hachair thalún. Cuireann Foras na Mara forbairt inbhuanaithe na hacmhainne ollmhóire mara sin chun cinn trí thaighde, trí theicneolaíochtaí nua a chur i bhfeidhm, agus trí chomhairle bhainistíochta a sholáthar don tionscal, don Rialtas agus don Aontas Eorpach (AE).

Soláthraíonn an Foras seirbhísí bunriachtanacha um thaighde mara, lena n-áirítear:

- > Cláir náisiúnta mhaoiniúcháin do thaighde agus d'fhorbairt
- > Measúnú na stoc éisc
- > Seirbhísí sláinte éisc
- > Monatóireacht ar shábháilteacht bhia mara
- > Monatóireacht chomhshaoil
- > Oibríochtaí Árthaí Taighde
- > Léarscáiliú ghrinneall na farraige
- > Bainistíocht sonraí
- > Seirbhísí forbartha muirí

Tá Foras na Mara eagraithe i gcúig réimse seirbhíse agus tá Oifig an Phríomhoifigigh Feidhmiúcháin ann. Áirítear ar na réimsí seirbhíse:

- > Seirbhísí Corparáideacha
- > Seirbhísí Eolaíochta Aigéin
- > Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia
- > Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh
- > Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Neartaítear an eagraíocht trí bhéim láidir ar rialachas corparáideach agus trí bhéim ar bhainistíocht stuama airgeadais, rud a bhí tábhachtach maidir le rathúlacht an Fhorais le linn tréimhse a bhí dúshlánach ó thaobh na heacnamaíochta de le linn 2012.

Leagtar béim sa tuarascáil seo ar na bunspriocanna inghnóthaithe agus ar an dul chun cinn a rinneadh i leith ár bhfíse i rith na bliana sin.



Comhaltaí an Bhoird



An tUas. Jim Fennell – Cathaoirleach (2008 – 2013)
Ceapadh Jim Fennell i mí na Samhna 2008, agus is comhalta de chuid Chomhlachas na gCuntasóirí Deimhniúithe Cairte é. Is Rialtóir Airgeadais agus Rúnaí é do Chomhlacht Ceannais Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo. Le cois a ról le GMIT tá roinnt poist stiúthóireachta aige, lena n-áirítear; Uachtarán Chumann Tráchtála na Gaillimhe, ‘An Chéim’ (Collaborative Higher Education Information Management), HEAnet (Gréasán Náisiúnta Oideachais agus Taighde na hÉireann), agus Cathaoirleach ar Fhochoiste Airgeadais HEAnet; agus Coiste Iniúchta Chomhairle Contae Mhaigh Eo.



An tOllamh Bernie M Hannigan (2007 – 2012)
Is Ollamh le hImdhíoneolaíocht í Bernie Hannigan in Ollscoil Uladh, i dTuaisceart Éireann. Tá sí ar iasacht, ar bhonn páirtaimseartha, le post an Stiúthóra Taighde / an Phríomh–Chomhairleora Eolaíochta sa Roinn Sláinte, Seirbhísí Sóisialta agus Sábháilteachta Poiblí i dTuaisceart Éireann. I measc na bpost Ollscoile eile a bhí aici, bhí post an Leas–Leas–Seansailéara (Taighde agus Nuálaíocht) agus post an Déin ar Dhámh na nEolaíochtaí Beatha agus Sláinte. Tá spéis ar leith ag an Ollamh Hannigan i dtaighde ar an mbaint atá ag cothú le cumas imdhíonach. Cuireadh oideachas uirthi i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus i gColáiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn. Tá os cionn 100 foilseachán curtha i gcló aici a ndearnadh piarmheasúnú orthu agus bhí sí ina stiúthóir ag breis agus 20 mac léinn a bhain céim dhochtúireachta amach. I dteannta an mhéid sin, ghnóthaigh sí méid suntasach maoiniúchán taighde ó fhoinsí éagsúla idirnáisiúnta agus ó fhoinsí sa Ríocht Aontaithe. Lasmuigh den Ollscoil bhí, agus tá an tOllamh Hannigan, ina stiúthóir ar réimse eagraíochtaí lena n-áirítear campais eolaíochta, malartú eolais/teicneolaíochta chomh maith le heagraíochtaí a thacaíonn le cuideachtaí teicneolaíocht–bhunaithe atá ag teacht chun cinn. Agus í ina ball ar Bhord Invest Northern Ireland, chinntigh sí gur cuireadh ranníocaíocht fhéideartha eacnamaíoch na n-ollscoileanna san áireamh sna straitéisí um fhorbairt réigiúnach laistigh den chúige.



An tUas Paul Hyde (2012 – 2017)
Is é Paul Hyde (BSc Arch, MA, MPlan, MRlA, RIBA) an comhpháirtí bainistíochta sa Chomhpháirtíocht Hyde um Ailtirí agus Pleanálaithe Bailte, gnó ildisciplíneach deartha agus pleanála. Tá céimeanna bainte amach aige san Ailtireacht agus sa Phleanáil & san Fhorbairt Inbhuanaithe araon. Is ball é de na hInstitiúidí proifisiúnta RlA, RIBA agus IPI, agus tá taithí ghairmiúil os cionn sé bliana déag i ndáil leis an timpeallacht tógála bainte amach aige lena n-áirítear forbairt talmhaí agus cósta araon chomh maith le pleanáil spásúlachta. I dteannta lena ról sa Chomhpháirtíocht Hyde tá sé ina bhall ar roinnt coistí lena n-áirítear: Institiúid Pleanála na hÉireann, Craobh an Deiscirt; Institiúid Ríoga na nAiltirí in Éirinn, Craobh an Deiscirt; agus Cumann Tráchtála Chorcaí.



An tUas. Lorcán Ó Cinnéide (2010 – 2015)
Is Iar–Phríomhfheidhmeannach é Lorcán Ó Cinnéide (BA) d'Eagras Táirgeoirí Éisc na hÉireann, príomhchomhlacht ionadaíoch de chuid thionscal na hiascaireachta. Bhain sé céim amach san Eacnamaíocht agus sa Pholaitíocht i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus bhí sé ina úinéir ar bhád iascaireachta freisin. Ba bhall gníomhach Lorcán de Chomhairle Chomhairleach Réigiúnach Uiscí Iar–Thuaiscirt an Aontais Eorpaigh agus réimse leathan de bhainistíocht iascaigh agus de chomhlachtaí comhairleacha eile in Éirinn agus ar leibhéal an Aontais Eorpaigh. Thug sé sainchomhairle don AE ar mheasúnú cláir taighde mara agus bhí baint aige le forbairt agus ionadaíocht thionscal na hiascaireachta le fiche bliain anuas. Is Cathaoirleach é ar Chomhairle Raidió na Gaeltachta agus tá sé ina Rúnaí ar Fhondúireacht an Bhlascaoid.



An Dr Eleanor O'Higgins (2007 – 2012)
Oibríonn Eleanor O'Higgins (BA, MSc, MBA, PhD) i ndámh na Scoileanna Gnó in UCD agus mar Ánra ar Cuairt sa London School of Economics and Political Science. Is iad na sainfheidhmeanna atá aici teagasc, taighde agus foilseacháin a dhéanamh i rialachas corparáideach, i mbainistiú straitéiseach, in eitic ghnó agus i bhfreagracht shóisialta chorparáideach. Tá sí ina húdar ar go leor foilseachán in irisí acadúla agus proifisiúnta, ailt nuachtáin, caibidlí leabhair agus cas–staidéir, agus fónann sí ar bhoird eagarthóireachta roinnt irisleabhair idirnáisiúnta bhainistíochta agus ghnó. Tá sí ina ball de Chomhairle Preasa na hÉireann, den Ghrúpa Fiontar Inbhuanaithe ag an IBEC, agus de Bhord Bainistíochta an Ionaid um Rialachas Corparáideach i gColáiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath. D'oibrigh sí i ról éagsúla roimhe seo lena n-áirítear: mar shíceolaí taighde sa Scoil Leighis in Ollscoil Harvard; mar shíceolaí cliniciúil i Seirbhísí Sláinte na hÉireann, agus mar bhainisteoir forbartha foirne in RTÉ. Chaith sí seal ag feidhmiú ar bhord stiúthóirí de chuid an IDA, de chuid Thrédhearcacht Idirnáisiúnta Éireann agus de chuid na gclínici sláinte Well Woman. Bhí poist éagsúla cheannaireachta aici san US Academy of Management.



An tUas. David Owens (2012 – 2017)
Tá David Owens (ACA) ina Leas–Uachtarán, Airgeadas agus Oibríochtaí le SolarWinds (NYSE: SW). Sular thosaigh sé le SolarWinds, chaith an tUas. Owens breis is seacht mbliana ag obair leis an eagraíocht bogearraí fiontraíochta Red Hat, Inc., áit a d'oibrigh sé ar dtús mar Stiúthóir ar Lóistíocht agus Táirgeadh Domhanda agus ansin mar Stiúthóir Sinsearach Airgeadais – EMEA. Tá an tUas. Owens cáilithe mar chuntasóir cairte



le Ernst & Young agus is ball d'Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann é.

An Dr Emer Rogan (2007 – 2012)
Is léachtóir í Emer Rogan sa Scoil Eolaíochtaí Bitheolaíochta, Domhain agus Comhshaoil, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Bhain sí a céim eolaíochta BSc amach i gColáiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath i 1984, agus chríochnaigh sí a PhD ar éiceolaíocht phlanctóin i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh i 1990. Ó shin i leith, dhírigh sí a taighde ar na nithe seo a leanas go príomha: éiceolaíocht agus bitheolaíocht na mamach mara, idirghníomhaíochtaí idir mamach mara agus iascaigh chomh maith le feidhmiú éiceachórais mhara, an gaol a léiriú idir anailís chothaithe agus bithbhailiú, pátrúin imirceacha chomh maith le paraiméadair aigéaneolaíochta agus bhataiméadracha. Rinne sí maoirseacht ar bhreis agus 30 mac léinn MSc agus PhD a bhí i mbun staidéir a dhéanamh ar éiceolaíocht na mamach mara agus iascaigh, agus tá sí ina húdar ar go leor páipéar in irisí acadúla agus gairmiúla, in ailt phreasa agus i gcaibidlí leabhair. Is ball í an Dr Rogan de Choiste Eolaíochta Choimisiún Idirnáisiúnta na Míolta Móra, de Shainghrúpa Céiticigh an Aontais Idirnáisiúnta do Chaomhnú an Dúlra agus de Ghrúpa Oibre na Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara ar Éiceolaíocht na Mamach Mara.



An tUas. Michael Walsh (2007 – 2012)
Bhí Michael Walsh ar cheann de bhunaitheoirí Eagraíocht Iascairí Dheisceart agus Oirthear na hÉireann, a bunaíodh in 2002. Chaith sé seal, ina dhiaidh sin, le hEagraíocht na dTáirgeoirí Éisc ó Dheisceart agus Oirthear na hÉireann a bhunú, eagraíocht a bhain aitheantas amach i mí na Nollag 2004. Tá post an Phríomhfheidhmeannaigh aige faoi láthair in Eagraíocht na dTáirgeoirí Éisc ó Dheisceart agus Oirthear na hÉireann agus is Cathaoirleach é ar Chónaidhm Iascairí na hÉireann, a bunaíodh ag deireadh na bliana 2006. Tá taithí 15 bliana ag an Uasal Walsh i gcúrsaí iascaireachta chomh maith le mórán eolais ar na saghsanna éagsúla iascaireacht mhara agus patrúin iascaireachta. Bhí sé mar chuid den chriú ar go leor árthaí iascaireacht mhara, sula ndearnadh scipéir de i 1994 tar éis dó a Dheimhniú Inniúlachta um Scipéir (Teoranta) a bhaint amach ag Scoil Iascaigh an BIM sa Chaisleán Nua i nDún na nGall.



An tUas. Francis Coyle (2010 – 2015)
D'oibrigh an tUas. Coyle le Chomhairle Chontae Dhún na nGall i bpoist éagsúla ó 1974 go 2010. Ó 2001, bhí sé ina Stiúthóir Seirbhísí maidir le Pleanáil agus Forbairt Eacnamaíochta. D'oibrigh sé le Chomhairle Bhaile Leitir Ceanainn agus bhí sé ina Bhainisteoir ar Chomhairle Bhaile Bhéal Átha Seanaidh ó 2005 go 2010 freisin. B'Oifigeach Idirchaidrimh Eorpach na Chomhairle é le Comhdháil na Réigiún Muirí Forimeallach ar feadh sé bliana déag. Le linn na tréimhe 1995–1999, rinne sé bainistiú ar mhaoiniú ilmhilliúin Síochána agus Athmhuintearais de chuid na Chomhairle agus bhí sé ina Rúnaí do Thascfhórsa Dhún na nGall um Shíocháin agus Athmhuintearas. D'oibrigh an tUas. Coyle go dlúth leis an gCiste Idirnáisiúnta d'Éirinn freisin agus le meicníochtaí maoiniúcháin eile amhail INTERREG agus PEACE III chun forbairt a dhéanamh ar thionscadail ilghnéitheacha phobail agus athbheochana a bhí ceaptha chun feabhas a chur ar bhailte agus ar shráidbhailte, i nDún na nGall agus ar bhonn trastearann araon. Is Iar–Stiúthóir é le Cuideachta Aerfort Dhún na nGall Teo. agus tá sé i mbun bainistíochta agus comhordú tionscadal faoi láthair.



An tUas. Richie Flynn (2007 – 2012)
Is é an tUas. Flynn Rúnaí Feidhmiúcháin ar rannóg do bharshaothraithe Fheirmeoirí Aontaithe na hÉireann, lena gcuimsítear Cumann Saothróirí Bradáin na hÉireann agus Cumann Sliogéisc na hÉireann chomh maith le Grúpa um Tháirgeoirí Breac na hÉireann. Tá sé ina Chathaoirleach reatha ar Chumann Táirgeoirí Moileasc na hEorpa. Bhain

Ráiteas an Chathaoirligh



athruithe suntasacha ar Bhord Foras na Mara nuair a shroich cúigear comhaltaí boird deireadh a dtéarma i rith 2012 agus ceapadh beirt chomhaltaí nua ar an mbord.

Ba é príomhról an Bhoird tacaíocht a thabhairt don Fheidhmeannas agus é ag dul i ngleic leis an éileamh méadaithe ar sheirbhísí nuair a bhí acmhainní ón státchiste laghdaithe cheana féin. Bhí sé riachtanach ceannaireacht láidir a chothú le linn an ama sin agus chuir an Bord agus an feidhmeannas béim ar leith ar phleanáil don chéad timthriall trí bliana eile. Thosaigh an próiseas le plean straitéiseach nua trí bliana a fhorbairt d'Fhoras na Mara ag deireadh 2012.

Rinneadh tosaíocht freisin den riachtanas a bhí ann maidir le dea-rialachas corparáideach. De thoradh an athraithe i gcomhaltas an Bhoird thugamar faoi chlár speisialta ionduchtaithe maidir le rialachas corparáideach. Is coiste gníomhach é Coiste Iníúchta Inmheánaí an Bhoird a thagann le chéile ar bhonn rialta agus a chuireann comhairle ar an mBord iomlán maidir le fiúntas na gcóras um rialú inmheánach airgeadais laistigh d'Fhoras na Mara. Sa bhlian 2012 chríochnaigh an Coiste obair shuntasach i ndáil le bainistíocht riosca agus mar thoradh air sin tá creat láidir bainistíocht riosca ag an bhForas ar a ndéantar athbhreithniú go rialta agus a thacaíonn leis an mbainistíocht leanúnach ar riosca de réir straitéis chorparáideach an Fhorais. Is mór agam an obair ar fad atá déanta ag mo chomhghleacaithe ar an gCoiste seo.

I rith an ama sin, lean an Foras lena cheangaltais reachtúla a

sheachadadh ag cur comhairle agus seirbhísí eolaíochta ar fáil chun tacú le forbairt inbhuanaithe na hearnála mara.

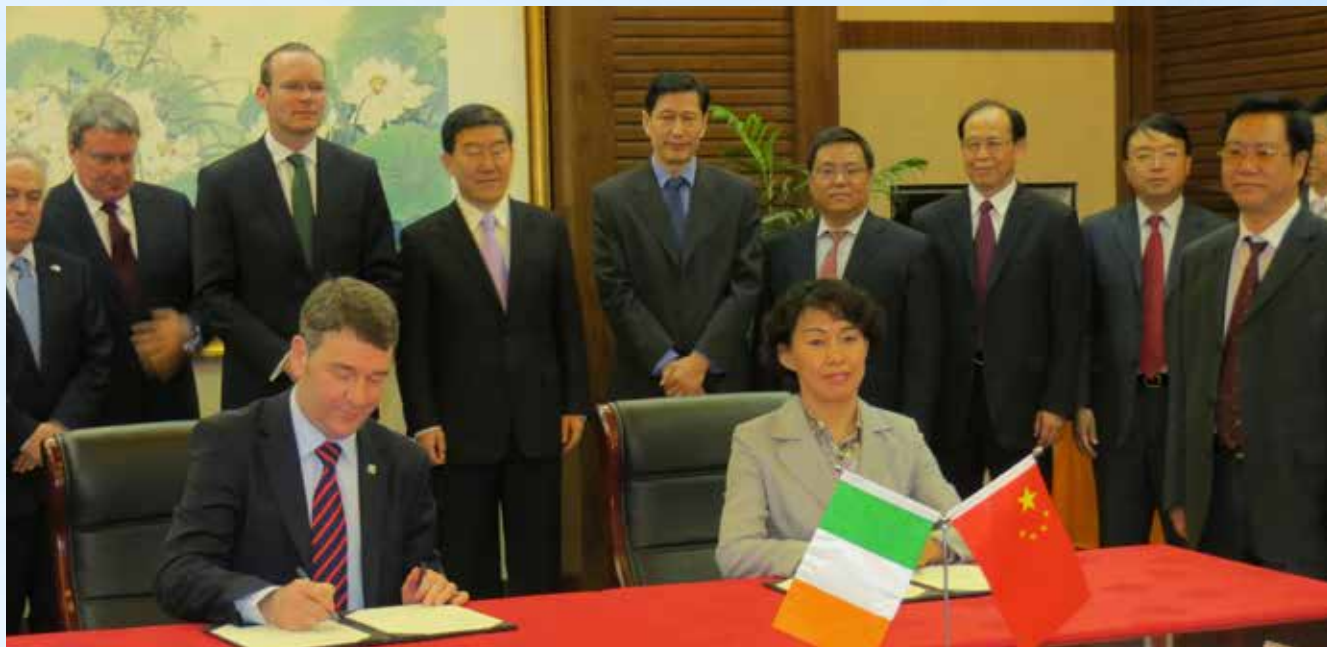
I measc na spriocanna suntasacha a bhain Foras na Mara amach i mbliana bhí a ról sa Ghrúpa Comhordaithe Muirí chomh maith leis an bhfoilseachán *Feidhm a bhaint as Saibhreas Ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn* a d'fhoilsigh an Rialtas i mí Iúil i ndiaidh próiseas rathúil comhairliúcháin phoiblí a reáchtáladh i rith mhí Feabhra agus mhí an Mhárta 2012.

In earnáil an iascaigh mhara, cuireadh *Leabhar Bliantúil na Stoc 2012*, ar teaghlaim é de chomhairle bainistíochta ar gach ceann de na speicis tráchtála a ndéantar iascaireacht orthu in uisce na hÉireann, ar fáil don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara ag tús mhí na Nollag chun faisnéis a chur chuig caibidlí Chomhairle an AE maidir le hiascaigh a bhain leis an nGabháil Iomlán is Incheadaithe (TAC). Is ábhar misnigh é gur léirigh sé stádas feabhaithe in iascaigh áirithe agus go raibh líon níos airde de stoic á ngabháil ar bhealach inbhuanaithe in 2012 i gcomparáid le 2011.

Sheachaid an Foras raon seirbhísí reachtúla monatóireachta chun tacú le sábháilteacht bhia mara agus leis an timpeallacht mhuirí a chosaint, lena n-áirítear clár náisiúnta monatóireachta bitocsainí, an clár náisiúnta maidir le rialú iarmhair (i mbia mara), Treoir an AE maidir le Sláinte Éisc a chur i bhfeidhm agus clár náisiúnta monatóireachta na míolta éisc.

Ina theannta sin sheachaid an Foras na gnéithe bunriachtanacha Chreat-Treoir na Straitéise Mara (MSFD) chomh maith leis na gnéithe monatóireachta cois cósta agus inbhir den Chreat-Treoir Uisce. Chríochnaigh an Foras an bailiú sonraí bonnlíne a theastaíonn chun cuspóirí caomhantais a leagan amach maidir le láithreáin mhara Natura 2000, rud a chuidigh le tuilleadh dul chun cinn a dhéanamh ar Mheasúnuithe Cuí ar ghníomhaíochtaí lascaigh agus Dobharshaothraithe. Mar gheall air seo, fuarthas réiteach ar roinnt saincheisteanna ceadúnaithe a eascraíonn as na hoibleagáidí atá ag Éirinn faoi na Treoracha maidir le hÉin agus Gnáthóg.

Chuir na hÁrthaí Taighde Náisiúnta dianchlár suirbhé i gcrích ag soláthar ardán náisiúnta taighde atá bunriachtanach i dteannta le deiseanna tábhachtacha oiliúna do mhic léinn tríd leibhéil tríd an gclár “Scientists@Sea” a d'eagraigh Comhaontas Straitéiseach Mara um Thaighde agus Oiliúint (SMART).



Shínigh an Dr Peter Heffernan, Príomhoifigeach Feidhmiúcháin Foras na Mara, agus an tUasal Liu Qing, Leas-Uachtarán Acadamh na Síne um Eolaíochtaí Iascaigh (Chinese Academy of Fishery Sciences), Meabhrán Tuisceana le linn cuairt trádála chun na Síne i gcuideachta an Uasail Simon Coveney, T.D., an tÁire Talmhaíochta, Bia agus Mara

Thug an Fhoireann um Ardseirbhísí Léarscáilithe faoi léarscáiliú ghrinneall na farraige chomh maith le fáil sonraí don chlár INFOMAR i limistéir thosaíochta ar chósta an deiscirt agus an oirdheiscirt. Rinne an fhoireann suirbhéanna chun tacú le forbairt na hearnála in-athnuaite muirí agus dobharshaothraithe atá amach ón gcósta.

Leanadh le *Straitéis Chasadh na Taoide – Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn*, 2007–2013 a chur chun feidhme i 2012, agus bhí infheistíocht bhreise €3.5m ann faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP arna riar ag Foras na Mara. Fágann sé seo gurb ionann an infheistíocht iomlán faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP go dtí seo agus €60.5m.

Lean Oifig Forbartha Muirí na hÉireann le tacaíocht a thabhairt d'fhorbairt earnálacha seirbhísí loingseoireachta agus muirí. I mí Mheán Fómhair d'fhoilsigh sí tuarascáil *The Irish Ports Offshore Renewable Energy Services (IPORES)* faoi chalafoirt na hÉireann agus a stádas i ndáil le riachtanais agus seirbhísí fuinnimh in-athnuaite amach ón gcósta a chomhlíonadh. Foilsíodh an chéad Athbhreithniú Bliantúil ar chuntais chalafoirt i nDeireadh Fómhair 2012 agus baineadh leas as an anailís freisin chun eolas a chur ar fáil do bhreithniúcháin ar bheartais níos leithne maidir le calafoirt. I mí an Mheithimh, d'óstáil IMDO Comhdháil Eorpach na Loingseoireachta Gearrthuais i mBaile Átha Cliath ar fhreastail 150 toscaire ó Éirinn agus ón Eoraip uirthi.

I rith na bliana, ceapadh beirt ó fhoireann bainistíochta sinsearaí Foras na Mara le poist idirnáisiúnta d'ardghradam. Cheap an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht, Máire Geoghegan-Quinn, Uasal, an Príomhoifigeach Feidhmiúcháin, an Dr Peter Heffernan ar Bhord an Limistéir Eorpaigh um Thaighde agus Nuálaíocht (ERIAB). Tá 11 chomhalta ar bhord ERIAB a chuireann comhairle ar an gCoimisinéir faoi shaincheisteanna a bhaineann le forbairt an Limistéir Taighde Eorpaigh, lena n-áirítear an clár €80 billiún atá beartaithe, Clár Deiseanna Nua 2020 um Thaighde agus Nuálaíochta (2014–2020). Ceapadh an Dr Paul Connolly, Stiúrthóir Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh ag Foras na Mara, mar Uachtarán ICES, an Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara.

Bronnadh creidiúnú ar an leibhéal is airde ar an Institiúid sa scéim ‘Scotshseirbhísí ó Scothfhostaithe’ faoin gCaighdeán NSAI – ETP 1000:2012. Is é seo caighdeán náisiúnta na hÉireann le haghaidh bainistíocht acmhainní daonna a bhfuil sé mar aidhm leis feidhmiú ina uirlis chun gnó a fheabhsú chomh maith le hathrú agus nuálaíocht a spreagadh, agus foghlaim, forbairt agus rannpháirtíocht na bhfostaithe a chur chun cinn freisin de réir spriocanna na heagraíochta.

Ní fhéadfaí éachtaí den sórt sin a bhaint amach gan tiomantas Phríomhfheidhmeannach, lucht bainistíochta agus fhoireann Foras na Mara, a choinnigh fócas ar leith i dtreo ár gcomhfhíse a bhaint amach, is é sin “geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar dár n-éiceachórais mhuirí agus chósta agus a mbeidh ár gcuid scothsheirbhísí mar thaca leis.”

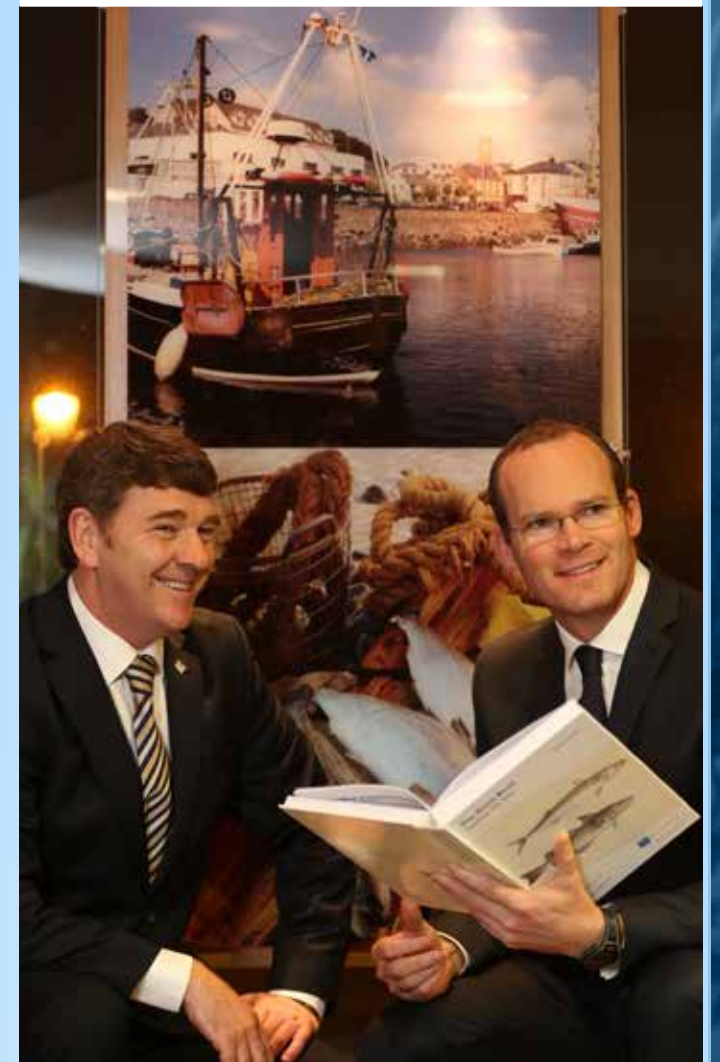
Mar fhocal scoir, ba mhaith liom fíorbhuíochas a ghabháil leis na daoine seo a leanas as a seirbhísí dhílis ar an mBord le linn a dtéarma cúig bliana ar tháinig deireadh leis i 2012: an tUas. Richie Flynn, an tOllamh Bernie M Hannigan, an Dr Eleanor O'Higgins, an Dr Emer Rogan agus an tUas. Michael Walsh. Ba mhaith liom freisin fáilte a chur roimh chomhaltaí nua ar an mBord, an tUas. Paul Hyde agus an tUas. David Owens.

An tUas. Jim Fennell
Cathaoirleach



An Dr Peter Heffernan, Príomhoifigeach Feidhmiúcháin Foras na Mara, Máire Geoghegan-Quinn, an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht agus an Taoiseach, an tUasal Enda Kenny

“Lean Foras na Mara lena cheangaltais reachtúla a sheachadadh ag cur comhairle agus seirbhísí eolaíochta ar fáil chun tacú le forbairt inbhuanaithe na hearnála mara.”



Leabhar na Stoc 2012 á thabhairt ag an Dr Peter Heffernan, Príomhoifigeach Feidhmiúcháin Foras na Mara chuig an Uasal Simon Coveney T.D., an tÁire Talmhaíochta, Bia agus Mara



Tá clochmhíle sroichte againn i 2012 i leith chúrsaí mara na hÉireann. Sheol an Rialtas próiseas comhairliúcháin phoiblí i mí Feabhra 2012 ag lorg tuairimí ó shaóránaigh maidir leis an mbealach is fearr chun feidhm a bhaint as an gcumas iontach atá in acmhainní móra mara na hÉireann, agus leanadh é sin i mí Iúil leis an bhfoilseachán *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d’Éirinn*. Leagtar amach sa phlean uailmhianach seo trí ardspríoc le baint amach: geilleagar muirí a bhíonn rath faoi, éiceachórais sláintiúla, agus ár ngníomhú i gcúrsaí farraige a mhéadú.

Is éard atá sa straitéis plean chun luach shaibhreas aigéin na hÉireann a dhúbláil chuig 2.4% den OTI faoi 2030 agus láimhdeachas ár ngeilleagar aigéin a mhéadú go dtí os cionn €6.4 billiún faoi 2020. Le linn an phlean a sheoladh ag ceanncheathrú Fhoras na Mara, Gaillimh i mí Iúil, dúirt an Taoiseach, Enda Kenny TD, “is plean dinimiciúil atá anseo a chinnteoidh fíс bhuanseasmhach dúinn – chun ár gcumas a fheabhsú go mór mar náisiún agus mar dhaonra le feidhm a bhaint as saibhreas ár n-aigéin. Tá sé mar rún daingean ag an Rialtas go mbeidh sé ina phríomhchuid dár dtéarnamh geilleagrach agus d’fhás inbhuanaithe, rud a chothóidh tairbhí sóisialta, geilleagracha agus cultúrtha dár saoránaigh ar fad”.

Tá an plean laistigh de chreat an chomhthéacs dá bhfuil sa chlár taighde Eorpaigh agus i mí Mheán Fómhair thug an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht, Máire Geoghegan–Quinn, Uasal, cuairt ar Fhoras na Mara in éineacht le Robert–Jan Smits, Ardstiúrthóir, an Ardstiúrthóireacht um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht. Ghlac siad páirt i gcomhrá comhstádaís le hoifigigh Rialtais agus leis na ceannasaithe eagraíochtaí um thaighde agus nuálaíocht in Éirinn. Ba chuid lárnach den phlé eatarthu an dá thuarascáil Éireannacha, *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d’Éirinn* (Iúil 2012) agus an *Tuarascáil an Ghrúpa Stiúrtha um Beartú Tosaíochta Taighde* (Márta 2012), i dteannta leis na sineirgí a meastar a bheith ann le Straitéis Fáis Ghoirm an AE, Deiseanna Nua 2020 agus Straitéis an AE don Atlantach.

Leagadh béim freisin ar an tslí bhunriachtanach a gcuireann an mhuireolaíocht go mór leis an tsochaí i dtuarascáil an Rialtas maidir le Beartú Tosaíochta Taighde arna foilsíodh i mí an Mhárta 2012. Léirítear inti go soiléir na deiseanna atá ann d’fhás eacnamaíoch trí thaighde a dhéanamh sna réimsí: bia mara, idir iascaigh san fhiántas agus an dobharshaothraithe araon; fuinneamh in-athnuaite mara agus feidhmeanna TFC sa chomhshaoil mara (bunaithe ar an gcoincheap SmartOcean); agus bia mara don tsláinte.

Cuireadh béim sa tuarascáil freisin ar an ngá atá le “taighde ar fhorbairt beartais’ mar thacaíocht do na réimsí tosaíochtaí. Tá taighde mar seo ríthábhachtach chun tacú le forbairt inbhuanaithe dár n-acmhainní mara trí thuiscint níos fearr a fháil ar fheidhmiú éiceachórais mhuirí agus ar na seirbhísí agus bithéagsúlacht éiceolaíochta a fhaigheann tacaíocht ón éiceachóras sin. Tá an taighde seo ar bheartais fíorthábhachtach freisin chun tacú le hoibleagáidí idirnáisiúnta agus oibleagáidí an AE, amhail Creat–Treoir na Straitéise Mara, a chur i bhfeidhm.

I rith 2012, leanadh lenár bpróiseas oiriúnaithe pleanála atá mionsonrach agus cuimsitheach, i dteannta le héifeachtúlacht leanúnach agus sábháil costais, nithe lenar cinntíodh go raibh ár n-oibleagáidí faoi Chomhaontú Pháirc an Chrócaigh comhlánaithe agus lenar tacaíodh le Clár an Rialtais maidir le hAthchóiriú na hEarnála Poiblí. Imríonn ár bhfoireann ról lárnach chun ár gcláir oibre a sheachadadh go rathúil, agus dhíríomar isteach ar ardmheanma a chothú i measc na foirne agus meas a léiriú dá gcaighdeán oibre agus dá ndíseacht.

Sheachaid an Foras raon cláir reachtúla monatóireachta chun tacú le sábháilteacht bhia mara agus chun an muirthimpeallacht a chosaint, lena n-áirítear Clár Náisiúnta Monatóireachta na mBitocsainí, an Clár Náisiúnta

maidir le Rialú Iarmhair (i mbia mara), agus Treoir an AE maidir le Sláinte Éisc a chur i bhfeidhm.

Sheachadamar freisin príomhghnéithe Chreat–Treoir na Straitéise Mara agus na Creat–Treorach Uisce i gcomhar leis an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil agus gníomhaireachtaí stáit eile, le cuidiú ó chonraitheoirí seachfhoinsithe.

Leabhar Bliantúil na Stoc 2012 – cuireadh teaghlaim de chomhairle bainistíochta ar gach ceann de na speicis tráchtála a ndéantar iascaireacht orthu in uisce na hÉireann, ar fáil don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara ag tús mhí na Nollag chun faisnéis a chur ar fáil do chaibidlí Chomhairle an AE maidir le hlascaigh a bhain leis an nGabháil Iomlán is Incheadaithe (TAC) agus leis na cuotaí iascaigh don bhliain 2013. Chomh maith leis sin d’fhoilsigh an Foras *„Atlas of Irish Groundfish Trawl Surveys”* in mí na Bealtaine 2012. San Atlas léirítear na príomhthorthaí ó shuirbhéanna eolaíochta na hÉireann ar stoic an éisc ghil agus ar stoic an éisc dhomhainmhara laistigh den Chrios Eisiach lascaigh 200 míle ag Éirinn agus tugtar léargas ann ar dháileadh agus flúirse na speiceas éisc, idir óg agus fásta, atá sna huiscí timpeall na hÉireann.

Cuireann na hárthaí taighde náisiúnta ardán bunriachtanach taighde ar fáil agus rinneadh athoiriúnú cúig bliana ar an dá ártach a tugadh chun críche ag tús 2012. Cuireadh na hárthaí faoi dhianchlár suirbhéireachta agus chuir an *RV Celtic Explorer* 16 shuirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 291 lá eolaíochta agus chuir an *RV Celtic Voyager* 27 shuirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 272 lá eolaíochta. San áireamh leis seo bhí cairtfhostú i mí Aibreáin – Bealtaine 2012 a rinne an ‘Centre for Fisheries and Ecosystems Research (CFER) de chuid Fhoras na Mara Thalamh an Éisc, Ceanada le suirbhé iascaigh a chur i gcrích thar 41 lá. Chuir na hárthaí taighde ardán tábhachtach oiliúna ar fáil do mhic léinn tríú leibhéil tríd an gclár oiliúna Science@Sea á reáchtáil ag an gComhaontas Straitéiseach Mara um Thaighde agus Oiliúint (SMART).

Thug foireann um Ardseirbhísí Léarscáilithe de chuid an Fhorais faoi shonraí a fháil ar ghrinneall na farraige le haghaidh chlár INFOMAR amach ó chósta an deiscirt agus an oirdheiscirt ar bord an *RV Celtic Voyager*. Bailíodh méid suntasach sonraí sa bhreis air sin mar chuid den ‘Value Added Exploitation Programme’. Áirítear leis seo an síneadh a cuireadh le bealach an chábla den láithreán tástála i gCuan na Gaillimhe a éascóidh bealach leasaithe don tsuiteáil chábla beartaithe le teacht i dtír sa Spidéal agus obair shuirbhé amach ón gcósta in iarthar chontae an Chláir i limistéar tosaíochta sainaitheanta ag an Marine Renewables Energy Association i gcomhairle le hÚdaráс Fuinnimh Imharthana na hÉireann.

Bhí béim láidir ar chomhoibriú idirnáisiúnta in 2012, tréimhse ina ndeachamar i gcomhpháirtíochtaí taighde leis an Ríocht Aontaithe, leis an tSín agus le Stáit Aontaithe Mheiriceá. Shínigh mé Meabhrán Tuisceana, ar son Fhoras na Mara, i gcomhar leis an Uasal Liu Qíng, Leas-Uachtarán Acadamh na Síne um Eolaíochtaí lascaigh (Chinese Academy of Fishery Sciences) ag an Aireacht Talmhaíochta, Béising, an 16 Aibreán 2012. Is é an aidhm leis an Meabhrán Tuisceana comhoibriú a fheabhsú i dtaca le Teicneolaíocht agus Eolaíocht lascaigh agus síníodh é le linn cuairt trádála chun na Síne i gcuideachta an Uasail Simon Coveney, T.D., an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Bhunaigh Foras na Mara Meabhrán Tuisceana freisin le Lárionad Náisiúnta Aigéaneolaíochta (an Ríocht Aontaithe) (NOC/National Oceanography Centre), ar an 24 Aibreán, chun comhghníomhaíochtaí agus comhoibriú níos dlúithe a chothú idir Éire agus an Ríocht Aontaithe maidir le taighde mara, forbairt agus nuálaíocht.

Ina theannta sin bunaíodh Meabhrán Tuisceana idir Éire agus Roinn Fuinnimh na Stát Aontaithe dar shínigh mé ar son an Aire Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha, Pat Rabitte T.D. Tá an-acmhainneacht in aigéin na hÉireann a d’fhéadfadh foinse fuinnimh ghlain, ghlais agus inbhuanaithe a chur ar fáil amach anseo. Táthar ag súil le síniú an Mheabhráin Tuisceana seo go bhfeidhmeoidh sé mar chatalaíoch d’fhorbairt teicneolaíochtaí nua i bhfuinneamh na mara a shlánóidh foinse fuinnimh ghlais dúinn i dteannta le deiseanna tráchtála a chruthú freisin le haghaidh seirbhísí san earnáil seo atá ag

teacht chun cinn.

Le linn 2012, bhí an Foras gníomhach san Fhóram Atlantach – próiseas comhairliúcháin faoi Straitéis Atlantach an Aontais Eorpaigh chun plean gníomhaíochta a fhorbairt leis an straitéis a chur i bhfeidhm.

Ghlacamar páirt i roinnt imeachtaí for–rochtana amhail an rás deiridh de chuid Rás Aigéin Volvo i nGaillimh agus Fóram Oscailte Eolaíochta na hEorpa (ESOF 2012) i mBaile Átha Cliath. Chuir Foras na Mara go suntasach leis an dá imeacht seo araon i rith mhí an Mheithimh agus mhí Iúil. Bhí taispeántas againn i Sráidbhaile Domhanda Féile Aigéin Volvo in nGaillimh idir 30 Meitheamh – 8 Iúil, inar reáchtálamar aonach gairme mara dar teideal ‘Oceans of Opportunity’ chun os cionn ochtú deis fostaíochta in earnáil na mara a chur chun cinn, tacaithе Ar Líne le tairseach gréasáin www.marinejobs.ie. Ba é Foras na Mara a thionóil an Siompóisiam Atlantach ag Fóram Oscailte Eolaíochta na hEorpa (ESOF, 2012), ócáid a thug eolaithe agus lucht déanta beartas ón dá thaobh den Atlantach le chéile le fiosrú conas an teicneolaíocht atá ag teacht chun cinn a úsáid leis ‘an ngeilleagar gorm’ a chur ar aghaidh trí fhás eacnamaíochta cliste, inbhuanaithe agus cuimsitheach a chothú agus conas is féidir é sin a bhaint amach trí chomhoibriú trasatlantach i réimsí eolaíochta, teicneolaíochta agus nuálaíochta.

Ina theannta sin chuireamar imeacht muireolaíochta, ceoil agus litearthacht aigéin i láthair dar teideal ‘The Longest River’, a chuir eolaíocht agus teicneolaíocht na mara chun cinn trí mheán an cheoil, na filíochta, reacaireachta, léachtaí chomh maith le grianghrafadóireacht agus píosa scannáin inar léiríodh an domhainfharraige. Thionóil an Foras an chéad léiriú den tsraith National Geographic *Alien Deep* ag ESOF 2012, a thug léiriú ar an bhfionnachtain ar bord *RV Celtic Explorer* inar thángthas ar an gcraoscheantar hidriteirmeach Mhaigh Tuireadh (Moytirra). Seoladh an chéad léiriú teilifíse den chlár faisnéise in Éirinn i nDeireadh Fómhair agus é á chraoladh in os cionn 150 tír ar fud an domhain ina dhiaidh sin.

Chomhoibríomar den dara bhliain as a chéile le hOllscoil na hÉireann Gaillimh chun ‘Sea2Sky’ a thabhairt go Gaillimh mar chuid den cheiliúradh ar Oíche na Taighdeoirí Eorpacha agus cuireadh Sea2Sky chomh fada le Corcaigh freisin tríd an Réadlann i gCaisleán na Carraige Duibhe. Bhí taispeántas ag an bhForas freisin ag ócáid na 16ú bliana d’Fhéile Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe.

Lean Foras na Mara lena chlár Oideachais na dTaiscéalaithe a sheachadadh i gcomhar le comhpháirtíochtaí Galway Atlantaquaria, Ionad Oideachais na Gaillimhe, Bray Sea Life Centre, Ionad Oideachais na Carraige Duibhe, agus Lifetime Lab, Corcaigh. Déantar uisceadáin mhara a shuiteáil i seomraí ranga mar chuid den chlár agus áirítear ann freisin safari trá, imeachtaí for–rochtana chomh maith le hábhar acmhainní ranga a sheachadadh trí www.explorers.ie.

D’óstáil Foras na Mara an Chomhdháil SmartOcean den tríú bliain as a chéile, bliain inar tháinig Rás Aigéin Volvo go Gaillimh freisin. Reáchtáladh tionscnaimh nua, Malartú Nuálaíochta SmartOcean, mar chuid den imeacht a bhí ar siúl againn i Sráidbhaile Domhanda Rás Aigéin Volvo, áit inar thaispeáin 22 eagraíocht náisiúnta agus idirnáisiúnta a bhforbairtí i dteicneolaíocht mhara os comhair lucht féachana idirnáisiúnta.

Ba mhaith liom buíochas a ghabháil le lucht bainistíochta agus le foireann an Fhorais as a dtiomantas agus as a ndíograis leanúnach sna cúinsí dúshlánacha atá inár dtír faoi láthair. Mar fhocal scoir, gabhaim buíochas leis an gCathaoirleach agus leis an mBord as a dtreoir, as a dtacaíocht agus

Peter Heffernan

as a dtiomantas i rith na bliana.

An Dr Peter Heffernan

Príomhfheidhmeannach



Sheol an Taoiseach Enda Kenny, T.D., an tuarascáil, *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d’Éirinn* ag Foras na Mara, Gaillimh.

“Is plean dinimiciúil atá anseo a chinnteoidh fíс bhuanseasmhach dúinn – chun ár gcumas a fheabhsú go mór mar náisiún agus mar phobal le feidhm a bhaint as saibhreas ár n-aigéin.”



Bhí an *RV Celtic Explorer* ar taispeáint i mBaile Átha Cliath le linn ESOF 2012

Seirbhísí Corparáideacha



Ráiteas an Stiúrtóra

Mar gheall ar an lánchosc ar earcaíocht san earnáil phoiblí agus ar na brúnna fíoscacha agus ar an timpeallacht a bhí deacair ó thaobh na heacnamaíochta de, socraíodh mar chuspóirí don bhliain 2012 go leanfar ar aghaidh le luach ar airgead a uasmhéadú do chustaiméirí ar mhodh an-éifeachtúil. Bhí

seo bainte amach trí chomhoibriú le comhlachtaí eile agus trí sheirbhís shofhreagrach agus dhinimiciúil a sholáthar chomh maith le haird leanúnach a thabhairt don tréanrialachas corparáideach.

I measc bhuaicphointí 2012 bhí siad seo a leanas:

- Gradam Platanam 'Scotshseirbhís ó Scothfhostaithe' (ETP) a bhaint amach mar Chreidiúnú ón Udarás um Chaighdeán Náisiúnta na hÉireann (NSAI) – ETP 1000:2012. Is é seo caighdeán náisiúnta na hÉireann le haghaidh bainistíocht acmhainní daonna. Tá dhá phríomhchuspóir leis an gcaighdeán: feidhmiú ina uirlis chun gnó a fheabhsú chomh maith le hathrú agus nuálaíocht a spreagadh, agus foghlaim, forbairt agus rannpháirtíocht na bhfostaithe a chur chun cinn freisin de réir spriocanna na heagraíochta.
- Leanadh le straitéis *Casadh na Taoide – Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn 2007–2013* a chur chun feidhme le linn 2012, agus bhí infheistíocht bhreise de €3.5m faoi Fhochlár Taighde Mara an Phlean Forbartha Náisiúnta (NDP) arna riar ag Foras na Mara. Fágann sé seo gurb ionann an infheistíocht iomlán faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP go dtí seo agus €60.5m.
- Le linn 2012, ghlacamar páirt i roinnt imeachtaí tábhachtacha for-rochtana agus poiblí ar bhonn náisiúnta agus idirnáisiúnta, amhail Féile Rás Aigéin Volvo na Gaillimhe, Fóram Oscailte Eolaíochta na hEorpa (ESOF 2012) i mBaile Átha Cliath, agus Sea2Sky i nGaillimh agus i gCorcaigh. Thug na himeachtaí sin deiseanna don Fhoras teagmháil a dhéanamh le pobail nua.
- Cuireadh próifíl dhearfach i leith Foras na Mara agus straitéis *Casadh na Taoide* in iúl trí úsáid chuimsitheach a bhaint as cumarsáid leictreonach agus as cumarsáid bunaithe ar an nGréasán, rud a bhí soiléir de thoradh an 274,560 duine a thug cuairt ar www.marine.ie
- Leanadh den Rialachas Corparáideach de bheith ina thosaíocht thábhachtach do Sheirbhísí Corparáideacha, agus tuairiscíodh uasleibhéil dearbhairte ar raon leathan rialuithe chuig Bord Foras

Catherine Johnston

na Mara sna hiniúchtaí rialta inmheánacha.

An tUasal Caroline Bocquel

Stiúrthóir: Seirbhísí Corparáideacha

Acmhainní Daonna

Príomhghníomhaíocht a bhí ar bun ag an bhFoireann Acmhainní Daonna ab ea tacaíocht a thabhairt don Fhoras chun seirbhísí agus clár d'ardchaighdeán a sheachadadh de réir roinnt Tionscnamh Straitéiseach. Bhí an Chairt um Acmhainní Daonna mar bhonn taca leis an tseirbhís réamhghníomhach atá dírithe ar réitigh a sholáthar.

Sa bhliain 2012 bhain Foras na Mara amach Creidiúnú Platanam 'Scotshseirbhís ó Scothfhostaithe', gradam atá ar an leibhéal is airde faoin gCaighdeán NSAI – ETP 1000:2012. Léirítear leis an gcreidiúnú seo infheistíocht leanúnach an Fhorais i dtreo feidhmíocht a fheabhsú trí fhoireann Foras na Mara a bhainistiú agus a fhorbairt go héifeachtach. Cuireadh feabhas ar an gCóras leictreonach um Bainistiú agus Fhorbairt Feidhmíochta i 2012 lena chinntiú go mbeadh sé níos éasca le húsáid agus níos éifeachtúla ó thaobh ama de.

Léiríodh an tábhacht atá le hinfeistíocht agus forbairt a chothú inár bhfoireann inár gClár Foghlama agus Forbartha le linn 2012. I dteannta le clár atá dírithe ar oiliúint bhunriachtanach agus fhorbarthach chun tacú le clár oibre criticiúla maidir le gnó a sheachadadh, áiríodh Forbairt Phearsanta agus Forbairt Bainistíochta leis an sprioc Foghlama agus Forbartha ag Foras na Mara don bhliain 2012. Chlúdaigh sé sin Bainistíocht agus Pleanáil Straitéiseach, Airgeadas do Bhainisteoirí nach Bainisteoirí Airgeadais iad, chomh maith le Folláine Intinne agus Cothromaíocht Éifeachtach Oibre is Saoil. Bhí luach ar airgead agus toradh ar infheistíocht mar chuid lárnach den chlár agus baineadh úsáid leanúnach as uirlisí agus ábhair fhoghlama ar de chineál Ar Líne nó féinfhoghlama iad.

I bhfianaise an lánchoisc leanúnaigh ar earcaíocht san earnáil phoiblí, i measc na ngníomhaíochtaí a tugadh faoi sa réimse sin rinneadh dáreag chéimithe nua-cháilithe (Stagiaires) a earcú faoi chlár taithí oibre a mhaireann caoga seachtain agus atá i bhfeidhm thar raon disciplíní eolaíochta, teicniúla agus riaracháin. Bhí an-rath ar fad leis an gclár sin agus fuair 89% de na Stagaires post san earnáil phoiblí nó san earnáil phríobháideach, nó thug siad faoi bhreis ardoideachais nuair a chríochnaigh siad a socrúcháin oibre le Foras na Mara.

Tairgeadh 27 deis Intéirneachta, go príomha thar réimse leathan eolaíochta, do dhaoine ar an mbeochlár. Tá ag éirí go hiontach leis an gclár seo maidir le hinfhostaitheacht na n-intéirneach a fheabhsú, agus fuair 67% díobh poist i ndiaidh a socrúcháin JobBridge le Foras na Mara.

Maidir leis an gClár Cáilíochta Creidiúnaithe do Shláinte agus Sábháilteachta san Fhoras, thionóil an Coiste, a ionadaíonn láithreáin agus gníomhaíochtaí uile na heagraíochta, ocht gcruinniú le linn 2012, ag cur chun cinn agus ag tacú leis an tábhacht a bhaineann le sláinte agus sábháilteacht ar fud gach saoráide de chuid Foras na Mara. Maidir le Sláinte, Sábháilteacht agus Folláine na bhFostaithe, i rith 2012 tarraingíodh aird ar chleachtais éifeachtacha sábháilteachta agus folláine san ionad oibre, le linn a bheith ag taistil agus sa bhaile.

Airgeadas

Tá Foras na Mara tiomanta do na caighdeáin is airde rialachais chorpáidigh a choinneáil agus do chomhlíonadh an Chóid Chleachtais athbhreithnithe maidir le Rialachas Comhlachtaí Stáit a foilsíodh i 2009.

Faoi mhaoirseacht an Choiste Iniúchta Inmheánaigh, lean Foras na Mara le hiniúchtaí inmheánacha a dhéanamh i 2012, agus dhearbhaigh gach ceann díobh rialachas d'ardchaighdeán san Fhoras, arna chinntiú dá réir go bhfuil córas éifeachtach rialaithe inmheánaigh á chothú agus á chur i bhfeidhm. Sa bhliain 2012 rinneadh iniúchtaí inmheánacha ar na nithe seo a leanas: an Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais, an Cód Cleachtais, Pleanáil Leanúnachas Gnó agus Bainistíocht Acmhainní Daonna. Bhí tuarascáil 'Súil Siar' ann freisin inar fóiríodh go raibh na moltaí curtha i bhfeidhm maidir le sé thuarascáil ar iniúchtaí inmheánacha a rinneadh roimhe seo.

Leantar leis an éiteas agus leis an aird láidir maidir le soláthar poiblí ar fud Foras na Mara, agus eisíodh 36 tairiscint i 2012, agus foilsíodh ceithre cinn díobh in Iris Oifigiúil na gComhphobal Eorpach. Bhí ceannach láraithe ina mhodh éifeachtach éifeachtúil chun costais a laghdú i 2012.

Is é beartas Foras na Mara gach sonrasc a íoc go pras. Leagadh síos córais agus nósanna imeachta le go mbeifear in ann sonraisc a leanúint agus lena chinntiú go ndéanfar fócaíochtaí roimh an dáta dlite. Déantar sonraisc a logáil go laethúil sa rannóg airgeadais, agus fiosraítear iad go córasach lena chinntiú go bpróiseálfaid iad gan mhoill. Eisítear fócaíochtaí de réir mar is gá chun seirbhís phras agus éifeachtúil a áirithiú.

Saoráidí

Lean foireann na saoráidí le seirbhísí den scoth a sholáthar maidir le custaiméirí, tionscadal, foireann, stóras, cothabháil agus seirbhísí cúntacha eile chun saoráidí an Fhorais a bhainistiú i nGaillimh, i mBaile Uí Fhiacháin agus i mBaile Átha Cliath, i dteannta le roinnt láithreán réigiúnach eile. Cuireadh scoth na seirbhísí duine le duine ar fáil dár gclaint agus dár bpáirtithe leasmhara chun cuidiú le gach uile Chlár de chuid Foras na Mara a sheachadadh. Freagraíodh ar os cionn 14,400 fiosrúchán teileafóin a tháinig isteach.

Bhí coigilteas costais agus soláthar éifeachtach i measc phríomhchuspóirí an Fhorais i rith 2012 agus d'úsáid ár seirbhís stórais córas láraithe chun tomhaltáin saotharlainne a cheannach. Ina theannta sin, mar gheall ar shocrúithe comhoibríochta soláthair le gníomhaireachtaí agus le heagraíochtaí eile bhíomar in ann costais a shábháil i 2012 faoi raon tairiscintí comhoibríochta i gcomhar le comhlachtaí eile, Feidhmeannacht na Seirbhísí Sláinte san áireamh, agus tríd an tSeirbhís Náisiúnta Soláthair.

Leanadh le béim faoi leith a chur ar sholáthar straitéiseach maidir le luach ar airgead a sheachadadh do chustaiméirí agus do pháirtithe leasmhara.

I measc oifigí agus shaotharlanna Foras na Mara, is i ndáil le soilse, téamh, cumhacht agus uisce a úsáidtear fuinneamh go príomha. Sa bhliain 2012 d'úsáid Foras na Mara 3,232,234 kWh de leictreachas, 22,626 lítear de Chéirín agus 442,177 lítear de bhuilc gás própáin.

Tá an rianaire SEAI do bhillí fuinnimh in úsáid ag rannóg na saoráidí ó bhí 2010 ann, agus tugadh faoi raon tionscnamh eile chun feidhmíocht fuinnimh a fheabhsú san Fhoras.



John Perry, an tAire um Ghnóthais Bheaga le Catherine Bocquel, Stiúrthóir Seirbhísí Corparáideacha agus Catherine Johnston, Bainisteoir Acmhainní Daonna ó Fhoras na Mara, Maurice Buckley Príomhfheidhmeannach NSAI agus Paul O'Toole FÁS ag bronnadh Ghradaim an Udarais um Chaighdeán Náisiúnta na hÉireann – Scotshseirbhís ó Scothfhostaithe

“Sa bhliain 2012 bhain Foras na Mara amach Creidiúnú Platanam 'Scotshseirbhís ó Scothfhostaithe', gradam atá ar an leibhéal is airde faoin gCaighdeán NSAI – ETP 1000:2012”



Foras na Mara agus Cois Cladaigh ag cur i láthair 'The Longest River' – imeacht ceoil, ealaíon agus litearthacht muireolaíochta le linn ESOF 2012

Seirbhísí Corparáideacha



Ó sheol an leabharlann Stór Rochtana Oscailte Fhoras na Mara (<http://oar.marine.ie/>) i 2011, tá ag éirí go hiontach leis maidir le hinrochtaineacht ar fhoilseacháin. Sa Stór tá leaganacha digiteacha den téacs iomlán i bhfoilseacháin Fhoras na Mara lena n-áirítear Tuarascálacha Bliantúla, tuairiscí eolaíochta, ailt a ndearnadh piarmheasúnú orthu, páipéir ó chomhdhálacha, bileoga eolais, acmhainní oideachais agus tráchtas MSc agus PhD. Tá feidhm cartlainne ag an Stór freisin agus coinnítear ann go leictreonach seantuiriscí agus seanpháipéir, amhail Fiosrúcháin lascaigh na hÉireann (ó 1965) agus Bileoga Eolais lascaigh na hÉireann (ó 1938).

Faoi dheireadh 2012, bhí 744 foilseachán sa Stór agus tugadh 15,156 cuairt air i 2012, is é sin 21,917 cuairt san iomlán ó lá a sheolta i mí an Mhárta 2011. Tá cuairt tugtha ag 48 tír éagsúil air go dtí seo. Gné shuntasach den stór is ea go bhfuil táscairí feidhmíochta ar fáil a léiríonn cé chomh minic a bhreathnaítear ar fhoilseacháin nó a dhéantar iad a íoslódáil agus na tíortha as a ndéantar é sin. De thoradh gur féidir na taifid uile atá sa Stór a chuardach trí Google agus innill chuardaigh eile, tá infheictheacht agus tionchar taighde fhoilseacháin Fhoras na Mara méadaithe go mór, mar aon leis an dóchúlacht go luafar iad. Le bunú an Stóir, déantar cinnte go bhfuil Foras na Mara ag comhlíonadh sainorduithe ó chomhlachtaí maoiniúcháin, idir náisiúnta agus idirnáisiúnta, a éilíonn go mbeadh na foilseacháin uile a eascraíonn as an maoiniú curtha i stór ar rochtain oscailte.

Cumarsáid

Thacaigh Oifig Cumarsáide Fhoras na Mara le roinnt imeachtaí tábhachtacha ar bhonn náisiúnta agus idirnáisiúnta i 2012 agus seachadadh cumarsáid spriocdhírthe ar phríomhpháirtithe leasmhara de chuid an Fhorais trínár suíomh gréasáin www.marine.ie in éineacht le hardáin leictreonacha eile, trí ghníomhaíochtaí oideachais agus for-rochtana agus trí chlár caidrimh spriocdhírthe leis na meáin. Tugadh 274,560 cuairt ar shuíomh gréasáin an Fhorais www.marine.ie i rith na bliana agus bunaíodh próifílí meán sóisialta de chuid Facebook agus LinkedIn chun teagmháil le páirtithe leasmhara a mhéadú.

Ghlac Foras na Mara páirt i Sráidbhaile Domhanda Rás Aigéin Volvo, agus d'óstáil sé Comhdháil SmartOcean agus Malartú Nuálaíochta i nGaillimh le linn mhí Iúil 2012. Chuir an Foras taispeántas ar bun freisin i mBaile Átha Cliath ag ESOF 2012, áit a raibh Feithicil Chianoibrithe (ROV) *Holland 1* de chuid an Fhorais ar taispeánt i bhFéile Idirnáisiúnta na hEolaíochta idir 12–15 Iúil. Maidir leis an imeacht 'The Longest River' – meascán litearthachta mara, ceoil agus eolaíochta, léiríodh an tábhacht a bhaineann le muireolaíocht ann agus cuireadh i láthair é os comhair lucht féachana idirnáisiúnta le linn ESOF 2012. Le linn Fhéile Rás Aigéin Volvo, reáchtáil Foras na Mara aonach gairme mara agus seoladh an suíomh gréasáin www.marinejobs.ie chun deiseanna in earnáil na mara a chur chun cinn. Bhí taispeántas ag an bhForas freisin i bhFéile bhliantúil Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe i mí na Samhna.

Thacaigh an Foras leis an tuarascáil Rialtais, *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn* a ullmhú agus a fhoilsiú, agus sheol an Taoiseach, Enda Kenny, T.D. an tuarascáil i gceanncheathrú Fhoras na Mara an 31 Iúil 2012. Rinne an Foras físeán bolscaireachta faoin tuarascáil a cuireadh ar fáil Ar Líne chun saibhreas aigéin na hÉireann a chur chun cinn agus béim a leagadh ar an acmhainneacht atá ann le haghaidh fostaíochta a chruthú.

Bhí 44 scoil ar chósta an Iarthair, lena n-áirítear Contaetha na Gaillimhe,

Mhaigh Eo agus an Chláir rannpháirteach sa chlár mara oideachais "Explorers" do bhunscoileanna arna sheachadadh ag Atlantaquaria. Ar an gcósta Thoir, ghlac sé scoil páirt sa chlár tríd an Ionad Sea Life i mBré a rinne uisceadáin a shuiteáil i seomraí ranga i scoileanna le tacaíocht ón Ionad Oideachais na Carraige Duibhe. Cuireadh an clár ar bun i gCorcaigh den dara bliain as a chéile i gcomhar leis an Lifetime Lab, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Cuireadh 21 ceardlann muireolaíochta ar fáil do 14 bhunscoil agus 590 scoláire i gCathair Chorcaí agus i gContae Chorcaí.

Chomhoibrigh Foras na Mara le hOllscoil na hÉireann, Gaillimh (OÉ Gaillimh), Galway Atlantaquaria agus Réadlann Chaisleán na Carraige Duibhe, Corcaigh chun an dara himeacht Sea2Sky – Oíche na dTaighdeoirí Eorpacha (European Researchers Night) a reáchtáil. Bhí os cionn 300 cathair rannpháirteach in Oíche na dTaighdeoirí Eorpacha ar fud na hEorpa. Mar chuid d'imeacht aon lá / oíche amháin, d'éirigh go rathúil i nGaillimh agus i gCorcaigh araon le taighde Éireannach ar ábhar muirí, atmaisféir agus réalteolaíochta a chur i láthair os comhair an phobail.

Fuarthas 1135 amas meán i 2012 de thoradh ar 38 preaseisiúint agus 32 nuashonrúchán nuachta ar shuíomh gréasáin Fhoras na Mara.

Chuir an Foras roinnt scéalta muirí chun cinn a bhí le feiceáil chun tosaigh sna meáin ar fud na bliana. Áirítear ina measc seoladh Thuarascáil an Rialtais, *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin i mí Iúil*. Fuarthas tuairisceoireacht fhorleathan náisiúnta sna meáin nuair a sheoladh an chéad taibhsiú teilifíse in Éirinn den chlár faisnéise de chuid National Geographic, *Alien Deep* inar tugadh léiriú ar na craois hidriteirmeacha a d'aimsigh foireann eolaithe ar Dhroim an Atlantaigh Láir ag baint úsáide as an ROV *Holland 1* ar bord an RV *Celtic Explorer*. I measc scéalta eile a bhí clúdaithe sna meáin tuairiscíodh ar an dul chun cinn agus ar éifeachtaí a bhain le blás algach suntasach a bhuail imeallbhord an Iarthuaiscirt le linn Iúil agus Lúnasa, agus bhí tuairiscí ann freisin faoin imeacht 'Sea2Sky' i Meán Fómhair. Tuairiscíodh sna meáin faoi Mheabhrán Tuiscéana a shínigh an Dr Peter Heffernan, Foras na Mara ar son Aire Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha, Pat Rabbitte T.D. i mí an Mhárta 2012 le Roinn Fuinnimh na Stát Aontaithe maidir le chomhthaighde ar fhuinneamh in-athnuaite. Lena chois sin, clúdáíodh síniú Meabhrán Tuiscéana idir Éire agus an tSín maidir le teicneolaíocht agus eolaíocht iascaigh i mí Aibreáin. Tarraingíodh aird na meán clóite, raidió agus teilifíse ar bhonn náisiúnta nuair a seoladh suíomh gréasáin www.marinejobs.ie agus aonach gairme mara ag Féile Rás Aigéin Volvo.

Fuarthas tuairisceoireacht shuntasach nuair a d'fhoilsigh IMDO The Irish Maritime Transport Economist i mí Aibreáin agus torthaí Loingseoireachta a tuairiscíodh i mí Lúnasa.

Aonad Bainistíochta Chasadh na Taoide agus Oifig Taighde

Ba í 2012 an bhliain leathdheireanach den téarma do *Straitéis Chasadh na Taoide – Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn 2007–2013*. I rith na bliana, bhí díreach os cionn €2.5m infheistithe faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP arna riar ag Foras na Mara. Tá liosta iomlán d'infheistíochtaí nua i 2012 ar fáil in Aguisín 1. Fágann an infheistíocht i 2012 gurb ionann an infheistíocht iomlán faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP agus €60.5m (2007–2012). Úsáideadh formhór (99%) na hinfeistíochta 2012 chun tacú le taighde (147 lá) agus le cláir oiliúna fhochéime/iarchéime (61 lá) ar bord na n-árthaí taighde náisiúnta RV *Celtic Explorer* agus RV *Celtic Voyager*. Tugadh faoi thaighde inar tugadh aghaidh ar na réimsí téamacha seo a leanas: iascaigh (cur chuige éiceachórais um bainistíocht), dobharshaothrú (blás algach díobhálach), aigéaneolaíocht/athrú aeráide, geolaíocht mhuirí, teicneolaíocht mhara

agus bithéagsúlacht/bithfhionnachtain mhara. Cuireadh cláir oiliúna ar fáil do mhic léinn ó 11 Institiúid Ardoideachais, trí mhodúil shonracha struchtúrtha agus chreidiúnaithe nó trí chúrsaí cineálacha ildisciplíneacha.

Sa bhliain 2012, cuireadh athbhreithnithe lárthéarmacha i gcrích i ndáil le roinnt tionscadal mór fadtéarmach (cúig go seacht mbliana) arna maoiniú ag Foras na Mara. Bhí na hathbhreithnithe cuimsitheacha seo, arna stiúradh ag painéil saineolaithe idirnáisiúnta, ceaptha chun gníomhaíochtaí agus dul chun cinn go dtí seo a mhéas agus chun moltaí a dhéanamh maidir le scóip agus treoir le haghaidh na dtionscadal amach anseo. Fuarthas athbhreithniú dearfach i leith na dtionscadal go léir agus aontaíodh ar chlár oibre leanúnacha don chuid eile dá dtéarmaí.

Infheistíodh €5.2m breise, trí chlár iomaíochta eile (e.g. HEA, SFI, EPA, IRCSET), i dtaighde dírithe ar aghaidh a thabhairt ar spriocanna *Chasadh na Taoide*. Chuimsigh sé sin deontas suntasach (€2.3m) a fuair Foras na Mara, faoi scéim Fhondúireacht Eolaíochta Éireann um Bonneagar Taighde, le haghaidh cábla snáthoptaice /cábla cumhachta a shuiteáil i láithreán tástála fhuinneamh na mara / SmartBay i gCuan na Gaillimhe.

Leanadh go rathúil le taighdeoirí mara na hÉireann maidir le cláir mhaoiniúcháin iomaíochta an AE (e.g. FP7 agus INTERREG), agus dámhadh deontais dar luach €6.1m i 2012 díobh. Fágann sé seo gurb ionann agus €53m méid carnach na ndéontas a dámhadh ar thaighdeoirí mara Éireannacha i dtimthriall reatha an AE (2007–2012). Tá thart ar €180m san iomlán infheistithe anois i ngníomhaíochtaí mara/taighde atá bainteach le cúrsaí mara in Éirinn thar ré straitéis *Casadh na Taoide*.

I rith 2012, bhí Foras na Mara rannpháirteach leis an nGrúpa Gníomhaíochtaí um Beartú Tosaíochtaí, arna thionól ag an Rialtas chun maoirsiú a dhéanamh ar sheachadadh an chláir thosaíochta taighde. Foilsíodh tuarascáil an Ghrúpa Stiúrtha um Beartú Tosaíochta Taighde i mí an Mhárta 2012, inar sainaithíodh bun-spriocréimsí taighde chun an toradh eacnamaíoch is airde ar infheistíocht a áirithiú. I measc na 14 Réimse Tosaíochta a moltar sa tuarascáil seo tá deiseanna suntasacha ann chun tacú le hacmhainní mara na hÉireann a fhorbairt. Go sonrach, tá aitheantas soiléir tugtha do réimsí amhail Fuinneamh In-Athnuaite Muirí, Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide Mara (TFC) agus Bia Mara mar réimsí tosaíochta d'infheistíocht. Tá réimsí tosaíochtaí eile ann ina gcuirtear deiseanna ar fáil le hacmhainní mara a chumasú laistigh de réimse na Biteicneolaíochta Mara, mar shampla ábhair mhara a úsáid mar fhoinsé lena bhféadfaí drugaí agus ábhair nua a fhionnachtain (e.g. athdhéanamh cnáimh agus bith-ghliúna).

Mar fhocal scoir, i dtús 2012 tugadh ról níos leithne don Oifig Taighde le go nglacfaidh sí le freagracht as tacaíocht a thabhairt d'fhoireann Fhoras na Mara i ngach réimse seirbhíse a bhaineann le bainistíocht agus riarachán airgeadais i dtionscadail taighde atá maoinithe ag an AE. Cinntítear leis an gcur chuige lártaite seo buanseasmhacht i nósanna imeachta maidir le riarachán tionscadail agus uasmhéadaíonn sé an tarraingt anuas ar mhaoiniú an AE. Tá tacaíocht á cur ar fáil do 25 tionscadal faoi láthair, dar luach os cionn €3.2m don Fhoras ó thaobh deontais de.

Inrochtaineacht

Chloígh an Foras go hiomlán le forálacha an Achta um Míchumas le linn 2012.

Labhraíonn an tUasal Thomas Furey ó Fhoras na Mara le Máire Geoghegan-Quinn, an Coimisinéir



Labhraíonn an tUasal Thomas Furey ó Fhoras na Mara le Máire Geoghegan-Quinn, an Coimisinéir Eorpach um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht ag ócáid Sea2sky i nGaillimh.

“Ba é 2012 an bhliain leathdheireanach de théarma Straitéis Chasadh na Taoide – Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn 2007–2013.”



An Dr Louise Allcock, OÉ Gaillimh agus an Dr Margaret Rae, Foras na Mara/OÉ Gaillimh, in éineacht leis an ROV *Holland 1*, a úsáideadh le linn an tsuirbhé bithéagsúlachta ar an gCórás Cainneoin Whittard. Rinneadh an suirbhé seo faoi straitéis Chasadh na Taoide agus faoi Fhochlár Taighde Mara an Phlean Forbartha Náisiúnta 2007–2013.

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann



mbliana ó tugadh Córas Cháin Tonnáiste na hÉireann isteach i 2012. D'ullmhaigh Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO) an cás bunaidh gnó thar ceann Rialtas na hÉireann agus rinne an Coimisiún Eorpach é a fhaomhadh ina dhiaidh sin faoina Chúnamh Stáit chuig Iompar Muirí. Tá poist nua agus deiseanna infheistíochta cruthaithe le haghaidh breis is 600 duine de thoradh na scéime agus í fós ag fás go leanúnach. Measann IMDO go bhfuil os cionn €3 billiún

de shócmhainní loingseoireachta á mbainistiú agus á rialú ó Éirinn faoi láthair.

Ó tugadh isteach an cháin tonnáiste i 2002, tá aisiompú feicthe ag IMDO ar an gcúlú a bhí ann roimhe sin in earnáil na n-úinéirí longa Éireannacha agus chonacthas clár seasmhach fáis agus infheistíochta ó shin i leith. Ba iad na cuideachtaí loingseoireachta bunaithe na hÉireann agus an infheistíocht isteach ó ghnólachtaí iasachta a spreag fás an tionscail in Éirinn.

Samhail iontach atá i gCóras Cháin Tonnáiste na hÉireann maidir le seasamh réamhghníomhach ó Rialtas d'fhonn stop a chur le cúlú earnála agus maidir leis an tionscal freisin a oibríonn leis na bearta seo chun poist nua agus infheistíocht a sheachadadh. Tá an tarraingt a bhaineann le hardán seasmhach, chomh maith leis an timpeallacht iomaíoch gnó atá ag méadú, le tairiscint ag Éirinn d'infheistíochtaí dúchasacha agus eachtracha araon agus is nithe bunriachtanacha iad le haghaidh fáis i seirbhísí idirnáisiúnta loingseoireachta in Éirinn amach anseo.

Ba mhór an méid oibre a chuir an oifig i gcrích agus a scaipeadh i 2012, rud atá léirithe i dTuarascáil Bhliantúil na bliana seo. Chlúdaigh Straitéis Chorpáraideach 2012 de chuid IMDO 21 cuspóir sonrach dá phríomhchláir i gceithre réimse théamacha: Comhairle faoi Bheartas; Forbairt Gnó; Anailís ar an Margadh; agus Tacaíocht Oideachais.

An tUas. Glenn Murphy

Stiúrthóir: Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Béim ar Earnáil Loingseoireachta agus ar Chalafoirt na hÉireann

Mar a bhíodhas ag súil leis, ba dhúshlánach an bhliain í 2012 do chuideachtaí loingseoireachta agus calafoirt a bhí ag oibriú san earnáil loingseoireachta intíre agus idirnáisiúnta araon. Leanadh d'iarmhairtí na géarchéime eacnamaíochta domhanda a tharla i 2008 leis an saol a shuaithheadh ar feadh na bliana ar fad anuraidh, rud a chuir bac ar aon fhilleadh ar ais go dtí fás domhanda go luath amach anseo. Ní nach ionadh mar sin, sa timpeallacht chiúin mhaicreacnamaíoch a bhí ann, nach raibh mórán athruithe i méideanna na loingseoireachta i rith 2012. Níor tugadh faoi deara aon fhás ach sa mhargadh builc thirim. B'ábhar inní é an moilliú ar earnáil na heaspórtála agus an cúlú uirthi ina dhiaidh sin sa dara ráithe den bhliain. D'fhan cuma dhiúltach freisin ar allmhairí sa trádáil príomha coimeádáin, in ainneoin an ráta maolaithe a bheith moillithe go dtí a leibhéal is ísle ó bhí 2007 ann.

Leanann IMDO ar aghaidh ag obair go dlúth le Calafóirt na hÉireann ar

fud an oileáin. Ina theannta sin bíonn idirghníomhaíocht agus cruinnithe rialta idir IMDO agus na príomhchuideachtaí loingseoireachta a chuireann seirbhísí sceidealta ar fáil isteach agus amach ó Éirinn ar bhonn rialta agus bhí os cionn 120 cruinniú ann le linn 2012.

Fócas ar Fhorbairt Gnó agus ar mhargai Loingseoireachta Idirnáisiúnta

Is córas sonrach cánach é córas Cháin Tonnáiste na hÉireann le haghaidh cuideachtaí um bainistiú agus úinéireacht longa atá lonnaithe in Éirinn agus tá sé mar chrann taca ag an bhfás a tháinig ar an gcuid seo den mhargadh. Ó tugadh isteach é in 2002, tá an scéim méadaithe ó thart ar 60 ártach go dtí os cionn 400 ártach atá faoi úinéireacht, faoi bhainistíocht agus á n-oibriú ag cuideachtaí atá lonnaithe in Éirinn i 2012. Ón mbliain 2010, tá níos mó ná 100 post nua cruthaithe ag cuideachtaí cliaint IMDO atá ag oibriú sa scéim seo, agus tá beagán faoi 450 duine fostaithe ag a n-oibríochtaí seirbhísbhunaithe in Éirinn. Tá ról lárnach ag na cuideachtaí seo freisin maidir le fostaíocht in ardseirbhís breisluaicha sa bhraisle seirbhísí níos leithne lena n-áirítear seirbhísí bainc, cuntasalochta, bróicéireachta agus gnéithe eile de bhraisle sheirbhísí loingseoireachta na hÉireann. Oibríonn an oifig ar bhonn leanúnach leis an IDA agus le gníomhaireachtaí eile chun thionscadail nua loingseoireachta d'infheistíocht isteach a d'fhéadfadh a bheith ann a shainaithint.

Níor mhór do chuideachtaí Cháin Tonnáiste bunaithe in Éirinn déileáil arís le dálaí luaineacha thar na príomh-mhargai loingseoireachta idirnáisiúnta i 2012, agus le líon na seachadtaí níos mó ná riamh i gcodanna áirithe díobh leanadh den sárú soláthair tonnáiste ar an éileamh domhanda. Tháinig fás 7% ar an gcabhlach domhanda, é sin déanta den chuid is mó le méadú ar an earnáil bhuilc a bhí beagnach 9%, méadú 5.5% ar an gcabhlach coimeádáin agus méadú beag 2.7% ar an gcabhlach taincér. De bharr barraíocht sa soláthar long, bhí rátaí cairtfhostaithe agus tuilleamh airgid fós faoi bhrú. Leanadh den straitéis 'slow steaming' (ina sábháiltear breosla ar luas faoi 20 muirmhíle san uair) a bheith cabhrach, ach faoi dheireadh na bliana tháinig méadú 12% ar líon na longa a bhí díomhaoin. Le cois an chúla trádála a bhí níos laige, leanadh leis an ardú costais ar bhreosla agus ar nithe eile, ach ar ráta ardaíthe níos moille ná mar a bhí sna blianta roimhe sin. In ainneoin sin, ghlac roinnt úinéirí Éireannacha dearcadh fadbhreathnaitheach ar na margai agus thart ar dhosaen long nua ordaithe ag cuideachtaí bunaithe in Éirinn. Bliain dhúshlánach a bhí ann i 2012 don úinéir longa.

Anailís Mhargaidh & Tacaíocht Beartais

Mar chuid dá ghnáthról laethúil, rinne IMDO faoi anailís rialta ar mhargai loingseoireachta in Éirinn agus thar lear. Úsáideann IMDO an anailís seo chun eolas a thabhairt don Rialtas agus don earnáil phróbháideach araon, i ndáil le cinntí tábhachtacha beartais agus infheistíochta, agus i ndáil le tuarascálacha margaidh a foilsítear freisin. Tugann IMDO comhairle agus tacaíocht beartais rialta don Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt (DTTAS). D'oibrigh IMDO go dlúth le DTTAS i rith 2012 ag ullmhú Beartais nua do Chalafoirt na hÉireann agus foilseofar é i mí an Mhárta 2013. Mar chuid den phróiseas sin rinne IMDO anailís shonrach ar réimsí tábhachtacha a bhaineann le beartas amach anseo. D'oibrigh an oifig le roinnt Comhlachtaí Stáit eile anuraidh a bhí ag tabhairt faoi thionscadail nó staidéir bainteach leis an bhfarraige, an tUdarás Iomaíochta agus Forfás ina measc.

I mí an Mhárta chuir IMDO *Athbhreithniú Bliantúil ar chóras Cháin Tonnáiste na hÉireann 2011* i gcrích, oibleagáid éigeantach ón gCoimisiún Eorpach agus coinníoll atá i bhfeidhm faoin rialú ar chúnamh stáit. Ina theannta sin chomhordaigh IMDO comhairliúchán Tionscail ar na

treoirlínte reatha um chúnamh stáit mhuirí agus baineadh úsáid as chun bonn eolais a chur faoi fhreagairt náisiúnta a cuireadh isteach i mí Aibreáin.

Foilsíonn IMDO feasacháin ráithiúla bhliantúla iompair agus tráchta mhuirí ina soláthraítear sain-anailís ar mhargai calafort agus loingseoireacht na hÉireann. Is é IMDO freisin a chuireann an fhaisnéis le chéile chun an *Annual Maritime Transport Economist* a fhoilsiú, agus foilsíodh é i mí Aibreáin. D'fhoilsíomar 50 achoimre sheachtainiúil freisin maidir le loingseoireacht agus le margai geilleagracha.

Sa bhliain 2012, rinne IMDO athbhreithniú ar an bhfoilsiú ar líne dá sraith athbhreithnithe maidir le trádáil loingseoireachta i bhformáid nua. Is athbhreithniú thar 14 thír é an Shipping Trade Review ina gcuimsítear sonraí maidir le trácht loingseoireachta idir Éirinn agus na príomh-comhpháirtithe muirí Eorpacha. Ghin an córas 3,500 iarratas ar fhaisnéis ó na sonraí a foilsíodh ar líne.

I mí Mheán Fómhair d'fhoilsigh IMDO an tuarascáil *Irish Ports Offshore Renewable Energy Services* (IPORES).

I mí Dheireadh Fómhair d'fhoilsigh IMDO *Review of Port Financial Accounts* den chéad uair. Baineadh leas as an anailís freisin chun bonn eolais a chur faoi bhreithniúcháin níos leithne ar bheartais do chalafoirt. Déantar eachtarshuíomh ar phríomhshonraí ó na ráitis airgeadais sa staidéar agus tugtar athbhreithniú comparáideach ar fheidhmíocht airgeadais na gcalafoirt ann.

Imeachtaí agus Foilseacháin IMDO

I mí Aibreáin d'fhoilsigh IMDO an 9^ú heagrán bliantúil dá foilseachán *The Irish Maritime Transport Economist*, a seoladh ag cruinniú faisnéise tionscail i mBaile Átha Cliath ar fhreastail feidhmeannaigh shinsearach a éarnáil Chalafoirt agus Loingseoireacht na hÉireann air.

I mí an Mheithimh, d'óstáil IMDO Comhdháil Eorpach na Loingseoireachta Gearrthuais i mBaile Átha Cliath. Ba é an tAire Iompair, Turasóireachta agus Spóirt, Leo Varadkar T.D. a thug an spreagaitheasc ag an gcomhdháil ar fhreastail 150 toscaire ó Éirinn agus ón Eoraip uirthi. Tá an oifig ag tacú le "Gradam Loingseoireachta Gearrthuais Chumann Onnmhairí na hÉireann" ag gradaim bhliantúla Chumann Onnmhairí na hÉireann ón uair ar bunaíodh é. Ba é Stena 'Cuideachta Loingseoireachta Gearrthuais na Bliana' i 2012.

Tacú le Forbairt Oideachais

Sa bhliain 2012 thug Scéim Cúnamh Oideachais do Mharaithe na hÉireann (ISEAS) maoiniú deontais don líon is mó daltaí a bhí ann riamh, agus bhain 123 dalta agus 12 cuideachta leas as focaíochtaí oiliúna ar muir agus as tacaíocht chuideachta. Déanann IMDO Scéim ISEAS an rialtais a bhainistiú agus a riar. Ina theannta sin, chuir IMDO cúnamh deontais ar fáil do 15 maraithe a lig dóibh deimhnithe ní b'airde a bhaint amach i dtaobh inniúlacht ghairmiúil, cúrsa tiontaithe na Scipéirí Iascaireachta san áireamh.

Lean an clár IMDO atá tiomnaithe do scoileanna Follow the Fleet le go leor suim a spreagadh le breis agus 1,421 bunscoil rannpháirteach anois ar bhonn náisiúnta agus tá for-rochtain fhéideartha ar bhreis agus 55,000 dalta scoile. Bhí an t-iriseoir muirí mór le rá, an tUasal Tom McSweeney, ina chathaoirleach ar an gcomórtas bliantúil idir scoileanna, agus ba í Scoil Bhríde Naofa as Cinn Mhara a fuair an phríomhdhuais. Chuaigh IMDO i gcomhpháirtíocht nua le hArd-Mhúsaem na Mara a úsáideann Follow the Fleet mar chuid dá chlár turas scoile chuig a ionad nuachóirithe i nDún Laoghaire.



D'óstáil IMDO Comhdháil Eorpach na Loingseoireachta Gearrthuais i mBaile Átha Cliath i 2012.

"Is iad na cuideachtaí loingseoireachta atá bunaithe in Éirinn agus an infheistíocht isteach ó ghnólachtaí iasachta a spreag fás an tionscail in Éirinn."



D'fhoilsigh IMDO an 9^ú heagrán dá foilseachán bliantúil *The Irish Maritime Transport Economist*, agus seoladh é ag cruinniú faisnéise tionscail i mBaile Átha Cliath.

Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia



Ráiteas an Stiúrtóra

Reachtáil Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia (MEFS) roinnt cláir monatóireachta reachtúla ag Foras na Mara mar thacaíocht le sábháilteacht sliogéisc agus cosaint na Muirthimpeallachta le linn 2012. Áirítear orthu sin: Clár Náisiúnta Monatóireachta na mBitocsainí; an ghné i dtaobh sliogéisc den Chlár Náisiúnta maidir le Rialú Iarmhair; cigireacht agus monatóireacht ar ghluaiseachtaí stoc éisc agus sliogéisc a chur i bhfeidhm de réir mar a cheanglaítear faoi Threoir an AE maidir le Sláinte Éisc; agus Clár Náisiúnta Monatóireachta na Míolta Éisc. I dtaca leis na cláir seo, is é Foras na Mara an tSaotharlann Náisiúnta Tagartha le haghaidh monatóireacht a dhéanamh ar ghalair i sliogéisc, in éisc eite agus i gcrústaigh; bitocsainí; éilleáin mhicribhitheolaíochta i sliogéisc agus substaintí áirithe ceimiceacha i dobharshaothrú.

I gcomhar leis an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil (DECLG) agus le comhlachtaí stáit eile, agus le cuidiú ó chonraitheoirí seachfhoinsithe, sheachaid an Foras gnéithe bunriachtanacha Chreat–Treoir na Straitéise Mara agus na gnéithe monatóireachta cois cósta agus inbhir na Chreat–Treorach Uisce. Cuireadh an clár um bailiú sonraí bonnlíne chun cuspóirí caomhantais a leagan amach do láithreáin mhara Natura 2000 (Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta agus Limistéir faoi Chosaint Speisialta) i gcrích in 2012. De thoradh sin bhíothas in ann tuilleadh dul chun cinn a dhéanamh maidir le tabhairt faoi Mheasúnuithe Cuí ar ghníomhaíochtaí iascaigh agus dobharshaothraithe a d'fhéadfadh tionchar a bheith acu ar chuspóirí chaomhantais na láithreán seo, agus fuarthas réiteach ar chuid de na saincheisteanna ceadúnaithe ag eascairt as breithiúnas arna thabhairt ag an gCoimisiúin Eorpach ag rá gur theip ar Éirinn ina n-oibleagáidí faoi na Treoracha maidir le hÉin agus Gnáthóga.

Tá córas láidir caighdeáin, creidiúnaithe ag an mBord Náisiúnta um Chreidiúnú, ina bhonn taca le seachadadh a lán de na cláir seo maidir le sábháilteacht bhia agus comhshaoil. Coinníodh an scóip creidiúnaithe maidir le caighdeán cáilíochta ISO 17025 i 2012 agus fuarthas creidiúnú i ndáil le dhá mhodh tástála sa bhreis, arb ionann é sin agus 36 ceann go hiomlán.

Gné thábhachtach den chlár oibre 2012 ab ea comhairle eolaíochta agus tacaíocht a chur ar fáil, lena n-áirítear réimsí amhail ceadúnais agus léasanna urthrá, ceadúnais dobharshaothraithe, diúscairt le cartadh dreideála ar muir, tacaíocht a thabhairt do Thascfhórsa Cumasóra an Ghrúpa Comhordaithe Mhuirí, agus do Bhainistiú Bánna Singile dobharshaothraithe.

Tá cur chuige comhoibríoch ina ghné thábhachtach den obair uile a leagtar amach thuas, agus a dhéantar i gcomhar leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM), le hÚdarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI), leis an Údarás um Chosaint Iascaigh Mhara (SFPA), leis an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil (DECLG); leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA), leis an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) agus le roinnt ranna agus gníomhaireachtaí eile de chuid an Rialtais.

Mar fhocal scoir, is gné chroí–lárnach é cláir taighde a thacaíonn leis na hoibleagáidí reachtúla agus idirnáisiúnta thuasluaite, amhail tuairisciú faoi réir Theoracha éagsúla an AE, OSPAR agus Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara (ICES), agus leanann MEFS leis an obair thábhachtach seo ag an bhForas. I measc na bpríomh–aschur bhí foilseacháin in irisí a bhfuil athbhreithniú píaráí déanta orthu chomh

maith le roinnt tuarascálacha éagsúla. Áirítear orthu sin foilseacháin ar raon leathan ceisteanna bainteach leis an muir amhail sábháilteacht bhia, sláinte éisc, pleanáil spásúil agus stádas comhshaoil agus rialú míolta éisc.

Caroline Bocquel

An tUasal Caroline Bocquel

Stiúrthóir Gníomhach: Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia

Comhairle

Sa bhlian 2012, rinne foireann MEFS, i gcomhar le comhghleacaithe ó Sheirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh, maoirseacht ar chur i gcrích an bhailithe sonraí bonnlíne i láithreáin mhara Natura 2000. Cuirtear na sonraí bonnlíne ar fáil do NWPS chun cuspóirí caomhantais a shocrú do na láithreáin seo, agus dá bhrí sin, cuidíonn sé leis an bpróiseas Measúnuithe Cuí ar ghníomhaíochtaí iascaigh agus dobharshaothraithe. Rinneadh tuilleadh dul chun cinn i dtreo breis Measúnuithe Cuí a chur i gcrích i 2012.

I ndiaidh conartha arna dhámh ag an bhForas, ar son DECLG i 2011, bhí obair Chreat–Treoir na Straitéise Mara dírithe ar na nithe seo a leanas i 2012: sainchomhairle a sholáthar do na conraitheoirí seachtracha chun cuidiú leis an measúnú tosaigh ar stádas comhshaoil uiscí mara na hÉireann, Dea–Stádas Comhshaoil a chinneadh, spriocanna comhshaoil agus táscairí bainteacha a shocrú, agus Atlas Mara digiteach a fhorbairt.

Lean an fhoireann um Sábháilteacht Sliogéisc le comhairle a chur ar fáil don SFPA agus don FSAI maidir le sábháilteacht bhia i dtaobh sliogiasc, chun rialuithe leanúnacha oifigiúla a chur i bhfeidhm de réir na gclár monatóireachta maidir le bitocsainí sliogéisc agus rangú micribhitheolaíochta, ag feidhmiú inár ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha le haghaidh an dá réimse sin.

Sa bhlian 2012 cuireadh an próiseas um Bainistiú Bánna Singile i gcrích i ngach Bá a bhí gníomhach le feirmeoireacht éisc eite. Tá an próiseas ceaptha le cleachtais fhearachais a chomhordú ionas go gcloítear leis an dea–chleachtas agus go mbíonn córais stocála, bhranraithe agus chóireála i bhfeirmeacha aonair comhoiriúnach leis na socraithe i bhfeirmeacha comharsanachta. Is léir go bhfuil an próiseas um Bainistiú Bánna Singile an–éifeachtach chun míolta éisc a rialú agus chun teagmhais ghalair sna stoic a laghdú go foriomlán. Tugadh deich ndoiciméad um Bainistiú Bánna Singile, pleananna gníomhacha branraithe san áireamh, suas chun dáta i ndáil le gach uile oibreoir dobharshaothraithe d'éisc eite feadh an chósta i 2012.

Áirítear seo a leanas leis na réimsí eile inar thug foireann MEFS comhairle le linn 2012:

- Cuireadh comhairle ar an EPA maidir le ceisteanna maidir le diúscairt cartadh dreideála ar muir trí pháirt a ghlacadh ar Choiste Comhairleach na Gníomhaireachta maidir le Dumpáil ar Muir;
- Cuireadh comhairle ar an DECLG maidir le hiarratais ar Léasanna Urthrá agus ar Cheadúnais Urthrá trí pháirt a ghlacadh ar Choiste um Sheiceáil na gCeadúnais Mara de chuid na Roinne; agus
- Cuireadh comhairle ar an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara maidir le hiarratais ar Cheadúnais Dobharshaothraithe.

Mar fhocal scoir, lean foireann MEFS freisin ag cur le hobair Choinbhinsiún OSPAR agus ICES, agus ag soláthar comhairle don Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náúrtha agus don EPA, maidir le gnéithe áirithe comhshaoil atá bainteach le taiscéalaíocht agus táirgeacht hidreacarbóin amach ón gcósta.

Monatóireacht

Ba é 2012 an chéad bhliain iomlán inar úsáideadh anailísí ceimiceacha go heisiach chun Clár Náisiúnta Monatóireachta na mBitocsainí a chur chun feidhme. Fuarthas creidiúnú i leith dhá mhodh anailíse bhreise a éascóidh an t–aistriú ó bhithmheasúnachtaí. Clúdaítear sna tástálacha nua anailíseacha seo raon níos leithne tocsainí mara rialaithe agus chuidítear iontu le torthaí tástála a chur ar ais níos tapa ná mar a rinneadh roimhe seo. Taifeadadh tiúchan an–ard den tocsain sliogéisc Azaspiracid i sliogéisc feirme i rith na míonna samhraidh agus b'éigean láithreáin san iardheisceart a dhúnadh go forleathan agus go fadthréimhseach dá bharr.

Aimsíodh blás mór den fhíteaplantcón atá marfach d'éisc *Karenia mikimotoi* ar feadh chósta an Iarthuaiscirt ó Mhaigh Eo go Dún na nGall agus i dtiúchan níos ísle ar an gcuid eile de chósta an Iarthair le linn na míonna Iúil agus Lúnasa, agus bhí tionchar mór ag an mblás sin ar bheatha mara agus ar shliogéisc sna ceantair seo. Bhí ard–dlús sa bhlás, agus fuarthas tuairiscí maidir le huisce dídhathach dearg nó donn i roinnt ceantar agus tuairiscíodh beatha mara marbh ag teacht i dtír ar líne an chladaigh i roinnt áiteanna freisin.

Tuairiscigh baill foirne MEFS a bhí ag obair sa Chlár Náisiúnta Monatóireachta ar Iarmhair go raibh bliain eile ann ina raibh an tionscal feirmeoireachta éisc lán–chomhlíontach, agus cuireadh comhairle ar fáil do FSAI agus don SFPA maidir leis na leibhéil éilleán i mbia mara.

Le linn 2012, thug Clár Náisiúnta Monatóireachta na Míolta Éisc faoi 254 scrúdú ar mhíolta éisc ar 23 láithreán tógála salmainide (brádán agus breac) a bhí gníomhach, ar aon dul le prótacal náisiúnta monatóireachta na míolta éisc (*Monitoring Protocol No.3 for Offshore Finfish Farms – Sea Lice Monitoring and Control, Department of Marine and Natural Resources (2000)*). Scaipeadh tuairiscí míosúla ar na torthaí monatóireachta chuig páirtithe leasmhara agus foilsíodh na sonraí ar fad le haghaidh 2012 i dtuarascáil bhliantúil.

Thar ceann an EPA agus DECLG, cuireadh clár forleathan monatóireachta comhshaoil i bhfeidhm i rith 2012 maidir le paraiméadair fhisiceimiceacha, substaintí tosaíochta, fíteaplanctón agus fána beantach in uiscí inbhir agus cósta chun na ceanglais faoi Threoir na nUiscí Sliogéisc (Treoir 2006/113/CE) agus faoin gCreat–Treoir Uisce (Treoir 200/60/CE).

Sa bhlian 2012, rinneadh tástáil pataigine ar os cionn 3,000 iasc eite (Brádán go príomha, ach bhí breac dea–dhathach, Ruabhreac Rua, Liús agus cineáil eile éisc gharbh ina measc freisin) faoi chláir monatóireachta sláinte ina raibh samplaí diagnóiseacha tar éis a bheith curtha isteach chuig an tsaotharlann, nó de thoradh trialacha scagtha a tugadh fúthu ar son thionscal an dobharshaothraithe. Tá Éire fós saor ó ghalair liostaithe na n–iasc eite(*Faoi Threoir 2006/88/EC chomh maith leis na treoracha a chuimsítear faoi Chinneadh an Choimisiúin 2010/221/EU*). Tugadh faoi tástálacha i gcomhair galar freisin ar bhreis is 9,000 moileasc agus crústach, a thug aghaidh go príomha i dtaobh monatóireacht a dhéanamh ar an víreas heirpéis (OSHV–1 pvar) i measc oisrí an Aigéin Chiúin. Aimsíodh an víreas i dtírí bhá eile, rud a fhágann go bhfuair 26 bá san iomlán toradh tástála dearfaigh ina leith. Meastar go bhfuil líne an chósta ar fad saor ó *Bonamia ostreae*, ach amháin i gcás ocht mbá.

An tÚdarás Inniúil maidir le Sláinte Éisc

Sa bhreis ar na seirbhísí saotharlainne um shláinte éisc, ina gclúdaítear seirbhísí NRL (Saotharlann Náisiúnta Tagartha) i leith galair éisc, mhoilisc agus chrústaigh, tá an tAonad um Shláinte Éisc ina Údarás Inniúil maidir le Treoir ón gComhairle 2006 /88/EC ('an Treoir maidir le Sláinte Éisc') a chur i bhfeidhm. Is í rannóg an Údaráis Inniúil a stiúrann obair na gCigirí Tréidliachta ón DAFM a oibríonn i réimse an dobharshaothraithe. In 2012, cuireadh 319 cigireacht i gcrích de réir na reachtaíochta; údaraíodh 1,800 gluaiseacht (allmhairí, onnmhairí agus gluaiseachtaí inmheánacha) i leith ainmhithe uisceacha beo; agus eisíodh Údarú Sláinte Éisc i gcás 13 chuideachta, rud a fhágann go bhfuil 417 Gnólacht Táirgthe Dobharshaothraithe údaráithe sa tír faoi láthair.

Taighde

Déanann MEFS taighde feidhmeach mar thacaíocht do chláir mhonatóireachta a sheachadadh agus chun bonn eolais agus treoir a thabhairt maidir le ceanglais reachtúla amach anseo. Bhí roinnt tionscadal ilbhliantúil i gcomhar le raon comhpháirtithe taighde náisiúnta agus idirnáisiúnta fós ar bun nó beagnach críochnaithe le linn 2012, lena n-áirítear:

- Éifeachtaí Bitheolaíochta* – éifeachtaí bitheolaíochta agus anailís cheimiceach a chomhcheangal chun measúnú níos éifeachtaí a dhéanamh ar thruailliú in uiscí na hÉireann.
- GilPat agus AquaPlan* – tugtar aghaidh sa dá thionscadal ar cheisteanna sláinte éisc i ndáil leis an earnáil dobharshaothraithe d'éisc eite in Éirinn.
- Tionscadal Coiscthe Éalaithe (Prevent Escape Project)* (EU FP7– an 7^o Creat–Chlár) – a dhéanann iarracht leibhéal agus tionchar na gcoiscthe ó láithreacha éisc eite feirme a mheas, agus straitéisí a fhorbairt chun é seo a laghdú.
- Bivalife* (maoinithe ag FP7) – tá sé de chuspóir ag an tionscadal eolas nuálaíoch a chur ar fáil maidir le patagainí a ionfhabhtaíonn oisrí agus diúilicíní agus cur chuige praiticiúil a fhorbairt leis na galair ionfhabhtaíochta a chuireann isteach ar na hainmhithe seo a rialú.
- ASTOX II* – fuarthas tuilleadh eolais maidir leis an tocsaineolaíocht a bhaineann leis na tocsainí sliogéisc seo agus baineadh úsáid den chéad uair as modhanna móilíneacha chun dáileadh an speicis chúisigh *Azadinium spinosum* a mhapáil in uiscí an chósta nuair a tugadh faoi thuras taighde feadh chósta an deiscirt agus chósta an iarthair i mí Lúnasa.
- ASIMUTH* (maoinithe ag FP7) – forbraíodh táirgí réamhaisnéise ag baint úsáide as samhlacha fisiceacha, satailíte agus sonraí *in situ* le réamhrabhadh ar bhlás tromchúiseach a chur ar fáil, rud a thabharfadh deis d'fheirmeoirí iasc agus sliogiasc a gcultúr agus a gcleachtadh bainte a oiriúnú in am, chun cailiteanais fhéideartha a laghdú.
- Tá raon tionscadal eile ann, ag leibhéal Msc agus PhD, i micribhitheolaíocht sliogéisc, i gceimic mhara agus i sláinte éisc.

Leanann Foras na Mara le tacaíocht a thabhairt do Chlár Náisiúnta na hÉireann um Biteicneolaíocht Mhuirí, go háirithe trí shaoráidí saotharlainne a sholáthar do thionscadail taighde atá ar bun in Ollscoil na hÉireann, Gaillimh faoi dhámhachtain Beaufort do Bhithfhionnachtain Mhara.

Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh



Ráiteas an Stiúthóra

Ba ghné lárnach é den chlár oibre 2012 ag na Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh (FEAS) tacaíocht eolaíochta a chur ar fáil lena bhfreastalaítear ar riachtanais phríomhchliant agus phríomhpháirtithe leasmhara de chuid an Fhorais. Thug an Foras tacaíocht don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) ag cruinnithe éagsúla de chuid an Aontais Eorpaigh agus chuir

siad Leabhar bliantúil na Stoc ar fáil ag am tráthúil. Bhí na rudaí seo rí-thábhachtach don idirbheartaíocht leis an Aontas Eorpach maidir le deiseanna iascaireachta inmharthanaí do chabhlach na hÉireann. Leanadh le cruinnithe Chomhpháirtíocht Taighde Eolaíochta lascaigh na hÉireann agus sainaitheandh an gá le suirbhéanna nua cloicheán. Tugann na torthaí ó na suirbhéanna seo faisnéis bhunriachtanach dúinn chun cuótaí Nephrops na hÉireann a bhainistiú. Tionóladh cruinnithe leis na hEagraíochtaí Neamhrialtasacha (NGOnna) comhshaoil in Éirinn ar bhonn rialta freisin. Leanadh leis na hidirbheartaíochtaí ar athchóiriú an Comhbheartais lascaigh le linn 2012 agus thug FEAS tacaíocht do DAFM ag a lán cruinnithe, go háirithe i ndáil leis an gcosc ar dhiúscairt agus leis an bPlean nua Ilbhliantúil um Bailiú Sonraí. Fuair FEAS €2.88 milliún i maoiniú ón AE i gcomhair an Chreata um Bailiú Sonraí (DCF) a thacaigh leis na cláir fhairsinge suirbhé a rinneadh i ndáil le calafoirt, sampláil mara agus le hárthaí taighde. Lean FEAS lena chuid oibre le pleananna bainistíochta lascaigh a fhorbairt do láithreáin NATURA. Cuireadh Atlas nua suirbhé ar fáil ina leagtar amach dáileadh agus flúirse speicis éisc ó chlár na hÉireann maidir le hÉisc Ghrinnill (2005 go 2011). Baineadh úsáid as na sonraí seo freisin sa mheasúnú ar bhitheagsúlacht éisc na hÉireann le haghaidh Chreat–Treoir na Straitéise Mara. Caitheadh cuid mhaith ama ag obair le baill foirne Foras na Mara chun *Feidhm a bhaint as Saibhreas Ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d’Éirinn* a fhorbairt. Tráth a raibh timpeallacht dhúshlánach eacnamaíoch ann, lean FEAS ag teacht ar mhaoiniú breise ón AE d’fhonn seachadadh seirbhís eolaíochta a neartú agus luach a chur le sócmhainní sonraí atá ann cheana féin.

An Dr Paul Connolly

Stiúrthóir: Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh

An Creat um Bailiú Sonraí

Cuireann an DAFM dualgas ar Fhoras na Mara tabhairt faoi chlár oibre na hÉireann i ndáil le hoibleagáidí náisiúnta faoin gCreat um Bailiú Sonraí (DCF; Rialachán 199/2008 ó Chomhairle an Aontais Eorpaigh). Tacaíonn an DCF leis an mbailiú sonraí, an mbainistíocht sonraí, agus an gcomhairle eolaíochta atá ag teastáil chun an Comhbheartas lascaigh a chur i gcrích. Chuimsigh clár oibre 2012 clár cuimsitheach suirbhé áirthaí taighde, sampláil calafoirt ar chur i dtír na ngabhála, sampláil mara ar éisc aischurtha, próifíl aoise ar an acmhainn iascaigh, anailísí ar shonraí Logleabhar an AE agus ar shonraí Córais Monatóireachta Áirthaí. Tugadh faoi 175 turas breathnóireachta um shampláil mhara ar bord áirthaí iascaireachta Éireannacha san iomlán, agus bhí 8,349 lá eolaithe ar muir de thoradh sin. Tugann na turais bhreathnóireachta seo teagmháil díreach ‘ar talamh’ leis an tionscal, rud atá ríthábhachtach agus thar a bheith luachmhar do FEAS. Is iad na sonraí seo a bhailítear an bunábhar a úsáidtear chun measúnú a dhéanamh ar an acmhainn agus chun comhairle eolaíochta a fhorbairt lena



chinntiú go ndéanfar saothrú inbhuanaithe uirthi. Tomhaiseadh os cionn 400,000 iasc agus ríomhadh aois 43,000 iasc d’fhonn sonraí a sholáthar do na samhlacha measúnaithe stoic. D’oibrigh Foras na Mara go dlúth le BIM chun Clár Náisiúnta na hÉireann, 2012 a sheachadadh i gcomhair an Chreata um Bailiú Sonraí (DCF).

Suirbhéanna Áirthaí Taighde

Baintear úsáid as roinnt mhaith acmhainní airgeadais agus foirne de chuid FEAS chun clár suirbhé maidir le hárthaí taighde a sheachadadh don Chreat um Bailiú Sonraí (DCF). Rinneadh 12 shuirbhé iascaigh san iomlán ar an *RV Celtic Explorer*, ar an *RV Celtic Voyager* agus ar áirthaí tráchtála cairtfhostaithe sna huiscí amach ó Éirinn. Caitheadh 190 lá ar muir san iomlán ar na turais suirbhéanna agus tugadh faoi 1,237 lá eolaithe ar raon leathan suirbhéanna, lena n-áirítear suirbhéanna fuaimiúla ar fhaoitín gorm, ar thorciasc agus ar scadán, suirbhéanna teilifíse faoin uisce ar stoic Nephrops agus suirbhé na hÉireann ar éisc ghrinnill. Rinneadh na suirbhéanna uile seo a chomhordú tríd an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara (ICES) agus bhí comhoibriú láidir idirnáisiúnta i gceist leis na tíortha seo a leanas: an Iorua, an Ríocht Aontaithe, an Ísiltír, an Fhrainc, an Spáinn agus an Ghearmáin. Baineadh úsáid as na sonraí seo i measúnuithe stoic idirnáisiúnta a bhí ina mbonn eolais faoi chomhairle eolaíochta ar dheiseanna iascaireachta do 2013.

Idirghníomhaíocht Páirtithe Leasmhara

Leantar le cruinnithe rialta a reáchtáil le páirtithe leasmhara mar ghné thábhachtach den obair a dhéanann FEAS. Caitheadh go leor ama agus fuinnimh ag obair leis an tionscal trí na Comhairlí Comhairleacha Réigiúnacha agus trí Chomhpháirtíocht Taighde Eolaíochta lascaigh na hÉireann. I measc na saincheisteanna móra ar tugadh fóthu, bhí forbairt Pleananna Bainistíochta éagsúla (e.g. Scadáin na Mara Ceilte), bainistíocht bheartaithe do Mheána Nephrops Bhanc an Torcáin, agus tabhairt faoi shuirbhéanna breise tráil ar áirthaí tráchtála cairtfhostaithe. Baineadh úsáid as an suirbhé deireanach sin chun cur leis na sonraí a úsáidtear le comhairle a chur faoi staid na stoc Nephrops ar Bhanc an Torcáin. Tionóladh cruinnithe gach ráithe leis na hEagraíochtaí Neamhrialtasacha (NGOnna) comhshaoil (Colún Comhshaoil na hÉireann) chun eolas a thabhairt dóibh maidir leis an gcomhairle eolaíochta is déanaí. Thug FEAS tacaíocht don Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha agus d’Iascaigh Intíre na hÉireann ag na comhairliúcháin náisiúnta le páirtithe leasmhara um eascanna, agus ag tabhairt cur i láthair i gCluain Meala, i mBaile Átha Luain, i gCora Droma Rúisc agus san Oireachtas.

Comhairle Eolaíochta

Cuimsíonn Leabhar na Stoc an chomhairle eolaíochta is déanaí ar fad faoi na stoic siúd a bhaineann le hÉirinn agus a thagann faoi shainchúram an Chomhbheartais lascaigh. Sheachadadh an leabhar seo chuig DAFM agus beidh sé ina chuid an-tábhachtach den idirbheartaíocht leis an AE maidir le deiseanna iascaireachta do chabhlach na hÉireann i 2013. Ina theanna sin, tá sé mar bhonn leis an ráiteas bliantúil inbhuanaitheachta maidir le stoic éisc a chuireann an tAire os comhair Dáil Éireann. Ghlac eolaithe FEAS páirt i mbreis agus 50 cruinniú de chuid sainghrúpaí idirnáisiúnta eolaíochta a reáchtáil ICES agus an Coiste Eolaíochta, Teicniúil agus Eacnamaíochta um Iascaigh. Tugadh faoi réimse leathan saincheisteanna eolaíochta maidir le soláthar comhairle eolaíochta chun tacú leis an gComhbheartas lascaigh. Rinne eolaithe FEAS cathaoirleacht ar phríomhghrúpaí eolaíochta lena n-áirítear: pleanáil don Uastoradh Inbhuanaithe; suirbhéanna áirthaí taighde a úsáid le haghaidh táscairí éiceachórais; comhairle ar Scadáin, comhairle ar elasmobranch; comhairle ar Eascanna; úsáid a bhaint as suirbhéanna áirthaí taighde le haghaidh measúnaithe agus comhairle; suirbhéanna ar

éiceachóras peiligeach agus úsáid na sonraí córais monatóireachta áirthaí (VMS) le comhairle a thabhairt. Bhí an obair ar acmhainní an iascaigh chladaigh, bradán agus eascann mar chuid thábhachtach de na cláir do 2012 freisin. Leanadh ag obair le BIM, leis an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, leis an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil, agus leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) chun forbairt a dhéanamh ar bhearta iascaigh do láithreáin NATURA a chomhlíonadh ár n-oibleagáidí faoi Threoir an AE maidir le hÉin agus Gnáthóga. Cuireadh tuarascáil maidir le stádas agus bainistíocht iascaigh na n-oisrí dúchasacha in Éirinn i gcrích freisin. D’fhorbair FEAS cur chuige nua maidir le comhairle ar ghabháil bradán a sholáthar do 2013, ina gcuimsítear anailís riosca feabhsaithe maidir le réamhaisnéisí ar fhluirse bradán. Forbraíodh comhairle maidir le bradáin agus eascanna i gcomhar le lascaigh Intíre na hÉireann agus na Buanchoistí Eolaíochta do Bhradáin agus d’Eascanna. Rinne pearsanra FEAS cathaoirleacht ar na Buanchoistí Eolaíochta do bhradáin agus d’eascanna.

Saoráid Bhaile Uí Fhiacháin

Lean baill foirne FEAS i mBaile Uí Fhiacháin lena chuid oibre le tacair sonraí fhadtéarmacha fhisiceacha, cheimiceacha agus bhitheolaíocha a choinneáil agus a fhorbairt ina sonraítear gné fhíoruisce dhobharcheantar Bhuiríos Umhaill. Agus uasghrádú mór a dhéanamh ar na gaistí éisc i mBuiríos Umhaill i 2012, leanadh chomh maith leis an obair áirimh i leith bradán, breac geal agus eascanna, chlár dhobharcheantair na n-iasc óg agus dinimic stoic lena mbaineann (féach Aguisín). Reáchtáladh Comhdháil GLEON (Gréasán na Réadlann Éiceolaíochta Lochanna an Domhain) i mBaile Uí Fhiacháin agus bhí breis is 130 eolaí idirnáisiúnta rannpháirteach ann. Tugadh cur i láthair ag an gComhdháil Dhomhanda lascaigh maidir le caoga bliain d’obair anailíse déanta ar an eascann geal i mBuiríos Umhaill. Cuireadh cúig PhD i gcrích i 2012 a bunaíodh i mBaile Uí Fhiacháin nó inár úsáideadh ábhar agus sonraí a bailíodh i mBuiríos Umhaill. Thosaigh tionscadal nua PhD i 2012, i gcomhar leis an Iorua agus le Gníomhaireacht na Lochanna i dTuaisceart Éirinn, ina scrúdófar na tosca a imríonn tionchar ar éiceolaíocht na mbradáin ar muir. Leanadh leis an obair atá ar bun i mBaile Uí Fhiacháin ag tionscadal Géineolaíochta Beaufort de chuid Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus d’fhoilsigh siad go leor foilseachán in irisí piarmheasúnaithe.

Taighde Feidhmeach

Bíonn rannpháirtíocht i dtionscadail taighde fheidhmigh ríthábhachtach chun dul chun cinn a bhaint amach i gcomhairle eolaíochta. Lean Tionscadal Éiceachórais Beaufort leis ag cruthú naisc láidre leis an earnáil tríú leibhéal ar réimse leathan tionscadal, lena n-áirítear idirghníomhaíochtaí idir iascach agus róna, éin mhara, samhaltú atá bunaithe ar mhéid agus rannpháirtíocht páirtithe leasmhara. Tá cómhaoirseacht á déanamh ag FEAS freisin ar raon tionscadal taighde le roinnt ollscoileanna Éireannacha. Leanadh lenár nasc láidir leis an earnáil tríú leibhéal trí thionscadail PhD chómhaoirsithe. Díríodh sna tionscadail PhD seo ar bhitheolaíocht na Scabairde Duibhe, ar shamhaltú Nephrops, ar shamhaltú maidir le héisc aischurtha, ar eolas neamhinste na n-iascairí a ghabháil le húsáid i measúnú stoic, ar mhodhanna comhtháthaithe sonraí agus ar bhrath comharthaí ó thacair shonraí. Tá FEAS páirteach freisin i roinnt tionscadal atá maoinithe ag an AE, lena n-áirítear DEEPFISHMAN (an tÉiceachóras Domhainmhara a bhainistiú), BENTHIS (staidéar ar thionchar éiceachórais bheantaigh ar iascaigh), SOCIOEC (éifeachtaí socheacnamaíocha ar bhearta bainistíochta an Chomhbheartais lascaigh amach anseo) agus MYFISH (Toradh iascaigh a uasmhéadú agus aird á tabhairt ar chúrsaí éiceachórais, eacnamaíochta agus sóisialta). Thacaigh na saoráidí i mBaile Uí Fhiacháin le raon leathan taighde lena n-áirítear STIMULUS, STRIVE agus tionscadail PhD maidir le dinimic lochanna, creachadóireacht, moirfeolaíocht éisc agus géineolaíocht. Tá an obair taighde fheidhmigh a dhéanann FEAS bunaithe ar choincheap na forbartha inbhuanaithe agus ar an gcineál comhairle éiceachórais nua a bheidh ag teastáil sa todhchaí a chur ar fáil. Tá na torthaí ó go leor de na tionscadail foilsithe in irisí eolaíochta piarmheasúnaithe (Féach Aguisín 4).



Mar chuid den suirbhé ar an eascann gheal ag Foras na Mara i mBaile Uí Fhiacháin, déantar comhairleamh ar gach eascann atá ar imirce le sruth agus déantar cuid mhaith díobh a shampláil.

“Gné lárnach i measc na Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh ab ea tacaíocht eolaíochta a chur ar fáil lena bhfreastalaítear ar riachtanais phríomhchliant agus phríomhpháirtithe leasmhara an Fhorais.”



Tuarascáil Fhoras na Mara maidir le hAtlas Suirbhéanna Tráil na hÉireann ar Éisc Ghrinnill á tabhairt ag an Dr Peter Heffernan chuig an Uasal Simon Coveney T.D., an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Seirbhísí Eolaíochta Aigéin



Ráiteas an Stiúrtóra

Le linn 2012 thug na Seirbhísí Aigéaneolaíochta (OSIS) faoi obair shuntasach i ngach ceann de na réimsí seirbhísí in aigéaneolaíocht, i léarscáiliú ghrinneall na farraige, in oibríochtaí áirthaí taighde, i seirbhísí faisnéise, i bhfuinneamh na mara agus in ardeicneolaíocht mhara. Tacaíonn OSIS le roinnt mhaith taighde náisiúnta agus idirnáisiúnta, le forbairt teicneolaíochta agus nuálaíochta, agus déanann sé monatóireacht ar ghníomhaíochtaí ón bhfáil sonraí allamuigh trí sheirbhísí agus táirgí sonraí coimpléacsúla a ghiniúint. Ghlac OSIS páirt i réimse clár náisiúnta, Eorpach agus idirnáisiúnta, rud a chuireann feabhas ar ár gcumas le seirbhísí tacaíochta a chur ar fáil i leith na n-éileamh a bhaineann le cláir chomhtháite eolaíochta atá ina mbonn eolais faoi chomhairle beartais trasearnála. Agus aitheantas á thabhairt ar an riachtanas atá ag méadú le haghaidh cur chuige comhtháite i leith RTDI muirí, déanann OSIS iarracht ar réitithe iomlána ‘ó cheann go ceann’ a chur ar fáil dá chliaint. Chuir OSIS le smaointeoireacht straitéiseach freisin ar leibhéal náisiúnta agus idirnáisiúnta trí pháirt a ghlacadh i raon tionscnamh lena n-áirítear *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muir d’Éirinn* chomh maith le straitéis Atlantach an AE.

An tUas. Michael Gillooly

Michael Gillooly

Stiúrthóir: Seirbhísí Eolaíochta Aigéin

Oibríochtaí Áirthaí Taighde

Is é misean na rannóige um Oibríochtaí Áirthaí Taighde (RVOpanna) comhordú agus bainistiú a dhéanamh ar oibríochtaí an dá ártach taighde de chuid Fhoras na Mara, an RV *Celtic Voyager*, an RV *Celtic Explorer* agus an fheithicil chianoibrithe domhainmhara ROV *Holland I*. Cuireann siad seirbhísí tacaíochta ar fáil d’úsáideoirí na n-árthaí, lena n-áirítear ionstraimí agus seirbhísí tacaíochta innealtóireachta agus oibríochtaí ffor-sholúbtha.

Rinneadh athoiriúnú ar an dá ártach i 2012. Rinne Mooney Boats sna Cealla Beaga athoiriúnú cúig bliana ar an RV *Celtic Voyager* ó 4 to 28 Eanáir. I measc na n-oibreacha ar tugadh fúthu san athoiriúnú rinneadh athphéinteáil iomlán ar an ártach agus atógadh an t-inneall agus an gineadóir. Cuireadh an t-athoiriúnú i gcrích de réir caighdeán an-ard agus laistigh den tréimhse ama a bhí socraithe dó. Chuaigh an RV *Celtic Explorer* isteach i nduga tirim in Milford Haven, RA ar an 30 Eanáir lena athoiriúnú speisialta cúig bliana a chur i gcrích. Tugadh an t-ollchóiriú mór seo chun críche roimh an am a bhí sceidealta ar an 20 Feabhra.

Agus athoiriúnú déanta orthu faoi seach, cuireadh dianchlár shuirbhé i gcrích ar an dá ártach taighde. Cuireadh 16 shuirbhé i gcrích ar an RV *Celtic Explorer* arbh ionann iad agus 291 lá eolaíochta. Cuireadh 27 shuirbhé i gcrích ar an RV *Celtic Voyager* arbh ionann iad agus 272 lá eolaíochta.

Cuireadh an clár bliantúil iascaigh i gcrích go rathúil i 2012, inar cuimsíodh trí chlár um shuirbhéanna fuaimne agus críochnaíodh an suirbhé bliantúil ar éisc ghrinnill ag baint úsáide as an RV *Celtic Explorer*. Cuireadh 30 lá de shuirbhéanna ar an RV *Celtic Voyager* maidir le Teilifís Faoine Uisce i gcomhair measúnú stoic *Nephrops* lena áiríodh suirbhé rathúil ar na meánna cloicheán ar Bhanc an Torcáin ag doimhneacht síos go 540m.

Cuireadh cúig chairtfhostú sheachtracha i gcrích ar bord an RV *Celtic Explorer*, in uisce na Gearmáine agus na Ríochta Aontaithe lena áiríodh shuirbhéanna do BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie – Lárionad Sonraí Aigéaneolaíochta na Gearmáine) agus d’Ollscoil Uladh. Chuir na gníomhaíochtaí seachtracha seo go mór leis an mbuiséad oibríocháin.

Cairtfhostaíodh an RV *Celtic Explorer* ar feadh 41 lá i mí Aibreáin agus Bealtaine 2012 arís ag an ‘Centre for Fisheries and Ecosystems Research (CFER) de chuid Fhoras na Mara Thalamh an Éisc, Ceanada le suirbhé iascaigh a chur i gcrích inar áiríodh obair ar an gCaidhp Phléimeannach agus ar na Grand Banks theas. Sula ndearnadh an suirbhé thuasluaite tugadh faoi shuirbhé trasdula ar an Atlantach Thuaidh ar feadh naoi lá ina raibh eolaithe Éireannacha agus Ceanadacha ar bord agus bailíodh sonraí luachmhara maidir le céiticigh agus le haigéaneolaíocht.

Cuireadh an suirbhé “ECO2@NORTHSEA” i gcrích ar an RV *Celtic Explorer*, a bhí maoinithe ag Eurofleets agus faoi stiúir Geomar (an Ghearmáin), tréimhse inar cuireadh suirbhé an-dian i gcrích ann sa Mhuir Thuaidh i gceantair na hIorua agus na Ríochta Aontaithe ag baint úsáide as ROV *KIEL 6000* agus raon leathan trealamh chun staidéar a dhéanamh ar na héifeachtaí a bhaineann le stóráil CO² mar chuid de mórthionscadal ilbhliantúil agus il-árthaí.

Cuireadh dhá shuirbhé hidreagrafacha i gcrích freisin ar an RV *Celtic Voyager* arbh ionann iontu agus 25 lá san iomlán chun tacú le forbairt Fhuinneamh na Mara SEAI amach ó chósta thiar Chontae an Chláir.

Rinne taighdeoirí ó Ollscoil na hÉireann, Má Nuad (OÉ Má Nuad) an suirbhé “Gateways” sa Mhuir Cheilteach, suirbhé geolaíoch atá maoinithe faoi chlár am loinge an NDP.

Tugadh an RV *Celtic Voyager* amach ar iasacht freisin d’Ollscoil Learphoil faoin gClár Rochtana Trasnáisiúnta Eurofleets leis an suirbhé AmSedis a

chur i gcrích i Muir Éireann. Sa suirbhé rathúil seo rinneadh staidéar ar mhórthonn dríodair i Muir Éireann ag baint úsáide as teicnící difriúla lena n-áirítear alpairí agus croighearrthóirí agus trealamh seismeach.

I measc gníomhaíochtaí eile suntasacha ar tugadh fúthu ar bord RV *Celtic Voyager* bhí clár oiliúna Science@Sea á stiúradh ag an bhfoireann SMART agus clár oiliúna faoi stiúir ollscoileanna.

Chuir an ROV *Holland I* séasúr suirbhé rathúil i gcrích sa bhliain 2012 agus úsáideadh í ar dhá shuirbhé eolaíochta a bhí cothrom le caoga a trí lá suirbhé. Úsáideadh an ROV ar bord an RRV *James Cook* le haghaidh suirbhé rathúil dar teideal “The Changing Oceans Expedition”. Mhair an suirbhé ar feadh 35 lá in uisce na Ríochta Aontaithe, uisce na hÉireann agus uisce idirnáisiúnta.

Scéim Bhreathnóireachta na nÁrthaí Iasachta 2012

Sa bhliain 2012, chuir Foras na Mara deichniúr breathnóirí Éireannacha ar bord árthaí iasachta a bhí i mbun taighde a dhéanamh inár n-uisce. Chaith na breathnóirí 238 lá ar muir san iomlán agus mhair na suirbhéanna ar feadh tréimhsí éagsúla a bhí chomh fada le 46 lá agus chomh gearr le 8 lá. Mhair na suirbhéanna 23 lá ar an meán. Bhí seachtar breathnóirí páirteach sna suirbhéanna Briotanacha agus ghlac an chuid eile díobh páirt i suirbhéanna de chuid na Beilge, na hÍsiltíre agus na hIorua.

Ardseirbhísí Léarscáilithe

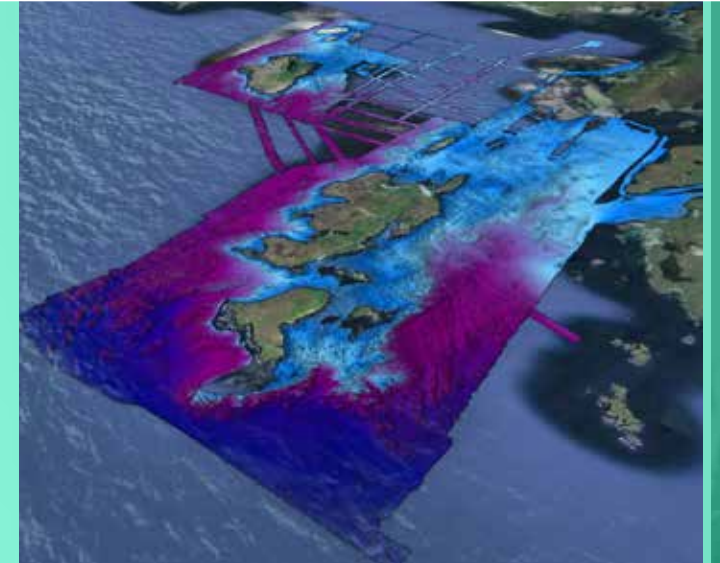
Le linn 2012 thug an fhoireann um Ardseirbhísí Léarscáilithe (AMS) faoi sonraí INFOMAR a fháil amach ó chósta an Deiscirt agus an Oirdheiscirt ar bord an RV *Celtic Voyager*, ag déanamh dul chun cinn ar an gcuimsiú sna ceantair thosaíochta faoi seach.

Cuireadh dianchlár de ghníomhaíochtaí suirbhé thar a bheith rathúil i gcrích faoi chlár INFOMAR lena bhain 78 lá suirbhé ar an RV *Celtic Voyager* lena n-áirítear suirbhéanna fairsinge bataiméadracha ar Mhuir Éireann, chomh maith le suirbhéanna amach ó chósta an deiscirt.

Gabhadh i gceann sonraí suntasacha bhreise a fháil mar chuid den ‘Value Added Exploitation Programme’, lena n-áirítear: Le linn 2012 tugadh faoi dhá réimse de ghníomhaíocht suirbhé ar bord an RV *Celtic Voyager* i gcomhair Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann (SEAI), chun taca a chur faoi fhorbairt na hearnála fuinnimh in-athnuaite amach ó chósta na hÉireann. Tugadh faoi shíneadh a chur leis an suirbhé ar bhealach an chábla den Láithreán Tástála i gCuan na Gaillimhe a rinneadh in 2011 chun bealach leasaithe a éascú don tsuiteáil chábla atá beartaithe le teacht i dtír sa Spidéal, Co. na Gaillimhe. Le linn mí an Mhárta agus mí Mheán Fómhair 2012 rinneadh obair shuirbhé amach ón gcósta in iarthar chontae an Chláir i limistéar tosaíochta sainaitheanta ag an Marine Renewables Energy Association (MRIA) i gcomhairle le hÚdarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann.

Chomhordaigh AMS an suirbhé iniúchta láithreáin i gcomhair Feirmeoireacht Éisc Dhomhainmhara a rinneadh ar bord ártach taighde cladaigh de chuid Shuirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann (GSI) an RV *Keary* ag Inis Toirc agus Inis Bó Finne, Co. Mhaigh Eo, chun sonraí bonnlíne a chur ar fáil ar mhaithe le samhaltú aigéaneolaíochta agus le láithreáin ionchasacha a roghnú.

Chomhordaigh AMS Ceardlann Taighde na Chéad Ráithe 2012 maidir leis an gclár ‘Value Added Exploitation’ de chuid INFOMAR chomh maith le Seimineár Bliantúil na Ceathrún Ráithe. Chuir AMS táirgí agus aschuir INFOMAR ar taispeántas ag imeachtaí for-rochtana amhail Rás Aigéin Volvo, Oceanology, ESOF 2012, Sea2Sky, Féile Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe, agus PAD Atlantic Margins. Rinne AMS cur i láthair freisin ag an gCeardlann Atlantach MESH, GeoScience Ireland, agus ag an gComhdháil Idirnáisiúnta um Fhuinneamh na Mara.



Cuimsiú INFOMAR ag Inis Bó Finne agus Inis Toirc

“Tacaíonn OSIS le roinnt mhaith taighde náisiúnta agus idirnáisiúnta, le forbairt teicneolaíochta, agus le gníomhaíochtaí nuálaíochta agus monatóireachta....”



RV Celtic Explorer agus Kiel 6000 ar an deic ar chúl



Seirbhísí Eolaíochta Aigéin

Seirbhísí Aigéaneolaíochta

Dhéileáil an fhoireann aigéaneolaíochta le breis agus 150 iarratas ar shonraí aigéaneolaíochta i rith 2012 agus lean siad le sonraí agus anailís allamuigh agus samhaltacha a sholáthar don tionscadal dobharshaothraithe dhomhain faoi stiúir na Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia.

Sheachaid Seirbhísí Aigéaneolaíochta príomhghnéithe chomhaontú seirbhíse SEAI um Fhuinneamh na Mara go tráthúil agus laistigh den bhuiséad a bhí socraithe dó. Áiríodh leis seo forbairt agus seoladh baoi fhuaimiúil d'ard-bandaleithead i gCuan na Gaillimhe, ag tacú le comhthionscadal i gcomhar le SEAI, Foras na Mara, IBM agus leis an ngnóthas SME atá bunaithe i nGaillimh Biospheric Engineering Ltd.

Stiúir OSIS iarratas rathúil ar SFI faoina ghlaoch maidir le bonneagar taighde 2012 agus dá bharr sin ceadaíodh maoiniú i dtreo cábla snáthoptaice agus nód ghrinnill na farraige a thógáil i dteannta le trealamh lena mbaineann a chuirfidh taca faoi ghníomhaíochtaí tástála agus taispeána ag láithreán tástála fhuinneamh na mara agus SmartBay i gCuan na Gaillimhe a bhfuil dálaí na ceathrún scála luaite leo. Tugadh faoi chomhairliúcháin shuntasacha le páirtithe leasmhara agus le húdaráis le linn 2012 inar díríodh ar iarratais urthrá agus iarratais eile a chur isteach ag tús 2013 d'fhonn bonneagar a shuiteáil in 2014.

Rinneadh stáisiún tagartha Chionn Mhálanna do theocht fhadtéarma dhromchla na farraige a uasghrádú agus a shonrú le saintréithe. Tacaíodh agus coinníodh líonra náisiúnta na mbaoithe aimsire ar son na Roinne Iompair, Turasóireachta agus Spóirt (DTTAS). Rinne an DTTAS athbheithniú freisin ar fheidhmíocht an líonra i 2012. D'éirigh go rathúil leis sin agus leanadh ar aghaidh leis an maoiniú. Ag tógáil ar na samhlacha nua aigéin a forbraíodh le déanaí le haghaidh doirteadh ola agus feidhmeanna bithghoiceimiceacha, forbraíodh tuilleadh laghdú ar an scála go dtí samhail ardtaigh scairbhe. Seoladh uirlis réamhaisnéise taoide beo ar an idirlíon a sholáthraíonn réamhaisnéisí taoide ar feadh suas le dhá bhliain ar aghaidh d'úsáideoirí mara. Is a bhuíochas leis an gcothabháil leanúnach a dhéantar ar Líonra Náisiúnta Tomhsaire Taoide na hÉireann go rabhthas in ann an feidhmchlár seo a fhorbairt. Sholáthraigh OSIS anailís agus ionchur aigéaneolaíochta freisin i gcomhair mheasúnú tosaigh Chreat-Treoir na Straitéise Mara.

Seachadadh príomhghnéithe tionscadail ASIMUTH, JERICO agus MyOcean2 (arna maoiniú ag an AE) go rathúil agus tá córas nua um fháil sonraí a forbraíodh i 2011 in úsáid anois i mBá Bheanntaí.

Leanann OSIS de bheith gníomhach leis an WGOH agus EuroGOOS de chuid ICES agus leis an Sainghrúpa um Bhreathnóireacht Mara agus Sonraí de chuid DG Mare. Lean OSIS leis an obair dlí a fhorbairt do chomhpháirtíocht fhadtéarmach ar thionscadal FP7 Faireachlann Ildisciplíneach Eorpach Ghrinneall na Farraige (EMSO) agus bunaíodh oifig eatramhach sa Róimh. Ghlac OSIS páirt sna tionscadail COOPEUS agus SIDERI freisin agus i raon leathan tionscadail bhonneagair de chuid an AE agus idirnáisiúnta.

Seirbhísí Faisnéise agus Forbairt (IS&D)

Choinnigh an fhoireann um Sheirbhísí Faisnéise agus Forbairt (IS&D) orthu ag tabhairt tacaíocht theicniúil ó lá go lá don Fhoras (ag déileáil le breis agus 3,892 éileamh ar thacaíocht, a chuimsigh ceisteanna teicniúla, iarratas agus bainistíochta sonraí), agus ag déileáil le breis agus 238 iarratas sonraí ó pháirtithe seachtracha. Bhí baint ag IS&D le 83 tionscadal agus gníomhaíochtaí bainteacha maidir le Tacaíocht Straitéiseach Ghnó agus Tacaíocht Theicniúil, le Cúrsaí Oibríocháin agus Tionscadail Tacaíochta Ghrúpaí Seirbhíse Fhoras na Mara.

Ba í príomhghníomhaíocht IS&D in 2012 ná Straitéis nua maidir le Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide (TFC) a fhorbairt d'Fhoras na Mara (2013–2015) ina leagtar amach raon achomair de chuspóirí agus de ghníomhaíochtaí ar ardleibhéal, agus a chuireann cuspóirí eagraíochta, forbairt teicneolaíochta agus beartas Rialtais san áireamh, lena chinntiú go mbeidh úsáid acmhainní dírithe ann le haghaidh forbairt straitéiseach a dhéanamh ar bhonneagar agus ar sheirbhísí TFC Fhoras na Mara go ceann trí mbliana amach anseo.

Le linn 2012, áiríodh na nithe seo a leanas leis na seirbhísí a thug foireann TF do bhonneagar Fhoras na Mara: rinneadh mór-uasghrádú ar an gcóras teileafóin; cuireadh ascnamh timpeallachta frith-víreas ó McAfee go Sophos i gcrích; cuireadh bogearraí um bainistiú gléasanna soghluaiste i bhfeidhm inar féidir gléasanna a úsáid nach gléasanna BlackBerry iad; agus soláthraíodh tacaíocht d'implonú na mbogearraí um fháil sonraí SCS ar na háiríochtaí. Cuireadh próisis fheabhsaithe maidir le ceadúnú i gcomhair bogearraí bainistithe i bhfeidhm freisin.

D'fhonn rochtain níos fearr ar shonraí Fhoras na Mara a éascú d'fhorbairt an fhoireann um Bainistiú Sonraí an Tairseach Ioslódála um Shonraí Ar Líne agus soláthróidh sé pointe rochtana le sonraí Fhoras na Mara a íoslódáil a bheidh éasca le húsáid, ag laghdú na hiarrachta láimhe chun iarratais ar shonraí a shásamh agus ag cur seirbhís i bhfad níos freagrúla ar fáil d'úsáideoirí deiridh. Leis an gcóras beidh an t-úsáideoir in ann rochtain éasca a fháil ó aon láithreán amháin ar líne ar thacair sonraí atá casta agus éagsúil.

Cuireadh tacaíocht bainistíochta sonraí ar fáil freisin do chlár Chreat um Bailiú Sonraí, INFOMAR agus Chreat-Treoir na Straitéise Mara, lena n-áirítear óstáil a dhéanamh ar shonraí SEA Fhuinneamh na Mara maidir le ceadúnú Urthrá Dobharshaothraithe. Áiríodh leis sin tuilleadh forbairt a dhéanamh agus tacaíocht a thabhairt don fheidhmchlár tacaíochta cinntí ar líne, agus cabhair a thabhairt i ndáil le foireann agus bonneagar nua SmartBay a shocrú agus a athlonnú. Cinntítear leis an tseirbhís seo go ndéantar dea-bhainistíocht ar shonraí na gclár thuasraithe

Bhí obair fhorbartha leanúnach á déanamh freisin ar chórais sonraí le haghaidh sonraí taoide, toinne agus iascaigh, agus leathnaíodh seirbhísí tuairiscithe maidir le ceimic agus le Blás Algach Díobhálach (HABs) chun rochtain ar shonraí níos éifeachtúla a sholáthar.

I measc gníomhaíochtaí eile a bhaineann le cúrsaí sonraí tugadh faoi: tacaíocht a chur ar fáil don tionscadal le maoiniú FP7 AE, 'ENVIRO-FI Future-Internet' agus a chomhpháirtí In Tune Networks inar tugadh sárthaispeántas ar sheirbhísí sonraí an Fhorais; rannpháirtíocht sa

tionscadal um bonneagar sonraí Eorpach 'SeaDataNet II'; Meitheal Oibre na hÉireann um Spás-Sonraí Bonneagair; agus comhghníomhaíocht phíolótach leis an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil chun treochlár a chinneadh maidir le cur chun feidhme na treorach INSPIRE in Éirinn.

Sa réimse Forbartha Feidhmchlár rinneadh measúnú forleathan teicniúil chun teicneolaíocht chuí a roghnú le haghaidh shuíomh gréasáin Fhoras na Mara. Leathnófar an obair seo i 2013 chun teimpléid shuíomh gréasáin a fhorbairt agus chun tacaíocht theicniúil a chur ar fáil don suíomh gréasáin nua. Le linn 2012, rinne an fhoireann Forbartha Feidhmchlár tuilleadh forbartha ar na feidhmchláir a bhain le Cigireachtaí agus Gluaiseachtaí na Treorach maidir le Sláinte Éisc agus le Córas um Pleanáil Suirbhéanna do na RVOpanna. Cuireadh tacaíocht theicniúil ar fáil freisin chun cabhrú leis an gcóras nua MEFS (Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia) um bainistíocht cáilíochta doiciméad a chur ar bun, chomh maith le *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin* – *Plean Comhtháite Muir* agus le suíomh gréasáin na nGairmeacha Muirí.

An Clár Ardteicneolaíochta

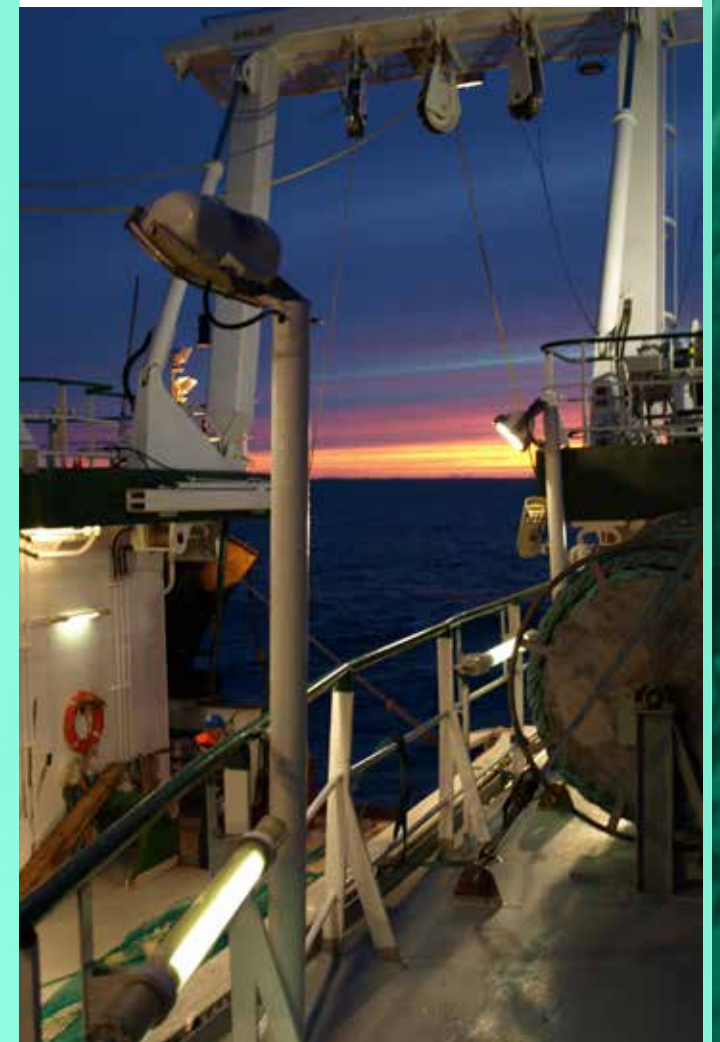
Tá forbairt cumais i dteicneolaíocht mhara seachadta leis an gclár trína thacaíocht a thabhairt do thionscnaimh náisiúnta lena n-áirítear:

- Gradam Beaufort maidir le Teicneolaíocht Braithe agus Cumarsáide Muirí, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath (<http://www.mestech.org/projects/beaufort-marine-research-awards.html>)
- Tionscnamh Idirnáisiúnta SmartOcean um Fhiontraíocht Iarchéime (taighde iarchéime cómhaoinithe ag an tionscal) faoin IRCSET EPS (Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, OÉ Gaillimh, OÉ Má Nuad, Ollscoil Luimnigh).
- Baineann príomhsprioc an chlár le tacaíocht a thabhairt chun braisle náisiúnta ildisciplíneach nuálaíochta a fhorbairt ar chomhéadan TFC agus earnálacha na mara – SmartOcean.
- Lean an Foras le seirbhísí teicniúla agus TFC a sheachaid do chlár SmartBay, a chuaigh i mbun réimse leathan taighde agus forbairt ar theicneolaíocht mhara lena n-áirítear forbairt braiteoirí, tástáil cumarsáide agus anailísíocht sonraí. Is é SmartBay an Áis Náisiúnta Taighde, Tástála agus Taispeána i ndáil le TFC na mara. Is mar gheall ar an méadú éilimh agus suime i TFC na mara a bunaíodh cuideachta neamhbhrabúis ar a dtugtar SmartBay Ireland Ltd i 2012. Tá SmartBay (www.smartbay.ie) maoinithe faoin gClár um Thaighde in Institiúidí Tríú Leibhéal.
- Rinne Foras na Mara an tríú Ceardlann Bhliantúil de chuid SmartOcean a óstáil an 2–3 Iúil 2012. Ar an dara lá den cheardlann reáchtáladh Malartú Nuálaíochta SmartOcean, inar tugadh aitheantas do chuideachtaí áirithe rannpháirteacha i bhfoirm urraíocht ó Chuideachtaí Ilnáisiúnta ar baill iad den Bhraisle SmartOcean.
- Rinne an fhoireann Ardteicneolaíochta próifíl freisin ar Chumas Náisiúnta na hÉireann i TFC na Mara ag roinnt ócáidí náisiúnta agus idirnáisiúnta, agus d'eagraigh siad Puball na hÉireann ag Oceanology 2012 i Londain agus raon leathan cruinnithe AE agus cruinnithe eile náisiúnta agus idirnáisiúnta chomh maith leis sin.



Teicneolaíocht Mhara na hÉireann á Taispeáint ag an Uasal Paul Gaughan i dTaispeántas Oceanology International i Londain.

“Tá uirlis réamhaisnéise taoide seolta beo ar an idirlíon anois a sholáthraíonn réamhaisnéisí taoide ar feadh dhá bhliain ar aghaidh d'úsáideoirí mara.”



Riarachán Ginearálta

Idirchaidreamh

Cuimsíonn clár Fhoras na Mara réimse leathan gníomhaíochtaí lena dteastaíonn idirchaidreamh agus comhoibriú dlúth le go leor daoine agus eagraíochtaí. Áirítear leo siúd an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, an Roinn Airgeadais agus ranna rialtais agus gníomhaireachtaí stáit eile, frontar príobháideach agus earnáil an ardoideachais. Tugann an Foras aitheantas do thacaíocht agus do chomhoibriú leanúnach gach dreama lena mbaíneann.

Sláinte agus Sábháilteacht

De réir an Achte um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair (1989), thug Foras na Mara gach Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta cothrom le dáta. Leanann an Foras de na bearta cuí a chur i bhfeidhm le sábháilteacht agus sláinte gach fostaí agus cuairteora ar a n-áitreabh a chosaint.

An tAcht um Eitic in Oifigí Poiblí

Soláthraíonn gach duine ag a bhfuil post ainmnithe i bhFhoras na Mara ráiteas leasa don Choimisiún um Chaighdeán in Oifigí Poiblí de réir ailt 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995.

Comhionannas Fostaíochta

Tá Foras na Mara tiomanta do bheartas comhionannais deiseanna, agus glacann sé cur chuige réamhghníomhach i leith an chomhionannais. Tá scéimeanna i bhfeidhm ag an bhForas a thugann deiseanna don fhoireann freastal ar a riachtanais ghairme agus phearsanta, ar nós comhroinnt post, saoire staidéir agus cláir oideachais.

Cód Cleachtais (Tuairisciú)

Cloíonn Foras na Mara leis na Cód reachtúla Chleachtais um Rialachas na gComhlachtaí Stáit de réir mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Dearbhaíonn an Foras gur ghlac na Stiúrthóirí agus na fostaíthe leo seo a leanas agus go gcuirtear oiliúint orthu ina leith fosta:

- > Cód foirmiúil iompair um choinbhleacht leasa agus cairt chustaiméirí
- > Coistí Iniúcháireachta cuíbhunaithe
- > Nósanna imeachta um sholáthar
- > Saincheisteanna Íogaire

Tuairisciú ar Éifeachtacht Fuinnimh ag Comhlachtaí san Earnáil Phoiblí (IR 542 de 2009)

Forbhreathnú ar Úsáid Fuinnimh in 2012

Ba é Ceanncheathrú atá lonnaithe i Rinn Mhaoile, Órán Mór, an príomhúsáideoir fuinnimh ag Foras na Mara. Thóg Oifig na nOibreacha Poiblí an tsaoráid úrscothach seo agus tá cuid mhór suiteálacha atá coigilteach ar fhuinneamh ar fud an fhoirgnimh, lena n-áirítear feisteas solais agus soilsiú brathadóra gluaisne atá coigilteach ar fhuinneamh, gloine teas-fhrithchaiteach, aeráil nádúrtha agus téamh faoi urlár.

Úsáidtear fuinneamh go príomha trí ídiú téimh agus leictreachais gháis pheitriliam leachtaigh (LPG) do na haonaid láimhseála aeir sna 55 saotharlann ar an láthair agus do sheirbhísí soilisithe.

Sa bhlian 2012, d'úsáid Foras na Mara 6,545,359 kWh d'fhuinneamh, a chuimsigh na nithe seo a leanas:

- > 3,323,234 kWh de Leictreachais
- > 3,315,125 kWh de LPG

Gníomhaíochtaí ar Tugadh Fúthu in 2012

Tá Foras na Mara tiomanta d'fheidhmíocht fuinnimh agus d'éifeachtúlacht fuinnimh a fheabhsú. Lean sé ag dul i ngleic le Clár e-MAP SEAL um Bainistíocht Éifeachtúlachta Fuinnimh chun straitéis éifeachtúlachta fuinnimh a fhorbairt a chabhróidh le táscairí feidhmíochta fuinnimh agus spriocanna laghdaithe fuinnimh a leagan amach, le cur amú fuinnimh a sheachaint, agus le hastaíochtaí timpeallachta a laghdú.

Sa bhlian 2012, lean an Foras ar aghaidh le roinnt tionscnamh bainistíochta fuinnimh lena n-áirítear:

- > feasacht a mhúscailt ar úsáid fuinnimh agus ar an ngá lena laghdú.
- > rialtáin teocht raidaitheoirí a shuiteáil in oifigí agus i saotharlanna
- > athshocrú a dhéanamh ar bhraiteoirí solais chun an fheidhmíocht is fearr a chinntiú
- > clár monatóireachta agus cothabhála don aimsir fhuar chun éifeachtúlacht téimh a bharrfheabhsú
- > éifeachtacht agus monatóireacht ar chórais láimhseála aeir chun réimsí ina bhféadfaí fuinneamh a laghdú más ann dóibh a shainaithint

Gníomhaíochtaí atá Beartaithe do 2013

Foilseoidh Foras na Mara Beartas um Éifeachtúlacht Fuinnimh agus bunóidh sé Grúpa Fuinnimh chun an beartas a chur i bhfeidhm d'fhonn costais fuinnimh agus ár lorg carbóin a laghdú. Tá sé beartaithe ag an bhForas Clár Féidearthachtaí i dtaobh laghdú fuinnimh a bhunú agus a chothabháil, inar féidir le gach fostaí smaointe i leith sábháil fuinnimh a chur faoinár mbráid. Tabharfar aghaidh ar ghníomhartha a bheidh sainaitheanta i dtuairisc Measúnaithe ar Éifeachtúlacht Fuinnimh agus seolfar feachtas feasachta foirne i measc na bhfostaithe uile maidir leis an riachtanas atá ann le héifeachtúlacht fuinnimh agus le cleachtais oibriúcháin atá éifeachtúil ar fhuinneamh i ngach réimse de ghníomhaíocht Fhoras na Mara.

Tuairisc chun dáta ar Scéim na Gaeilge 2012

Tháinig scéim na Gaeilge de chuid Fhoras na Mara chun cinn mar thoradh ar oibleagáid Fhoras na Mara mar Ghníomhaireacht Stát seirbhís phoiblí dhátheangach a sholáthar, mar a leagtar síos in Acht na dTeangacha Oifigiúla 2003, agus freisin in Airteagal 8 de Bhunreacht na hÉireann.

Chuaigh Scéim na Gaeilge in éag i mí Iúil 2012, agus i mí Mheán Fómhair thug ball foirne ó Oifig an Choimisinéara Teanga faoin Iniúchadh Deiridh ar Scéim na Gaeilge Iúil 2009 – Iúil 2012. Coimrítear torthaí iomlána an Iniúchta sin mar seo a leanas:

- > Bunaithe ar an eolas a cuireadh ar fáil le linn an phróisis, is léir go raibh Scéim na Gaeilge curtha i bhfeidhm laistigh d'Fhoras na Mara agus rinneadh an-dul chun cinn i rith thréimhse na scéime maidir le seirbhísí Gaeilge a chur ar fáil.
- > Léiríodh san Iniúchadh gur baineadh amach na hoibleagáidí uile i ndáil leis an suíomh gréasáin, preasráitis, bileoga eolais, logainmneacha na hÉireann agus oiliúint sa Ghaeilge.
- > Forbraíodh ábhair bhreise i nGaeilge le linn thréimhse na scéime. Go sonrach, tugtar creidiúnú mar gheall ar an bhforbairt ar ábhair oideachais do scoileanna ar cuireadh ar fáil i nGaeilge iad.



“Bhí Scéim na Gaeilge curtha i bhfeidhm laistigh d’Fhoras na Mara agus rinneadh an–dul chun cinn i rith thréimhse na scéime maidir le seirbhísí Gaeilge a chur ar fáil.”



AGUISÍN 1 – CLÁIR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013
DÁMHACHTAINÍ DON CHLÁR AM LOINGE 2012

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013 – CLÁR AM LOINGE 2012						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12003	Oiliúint Fochéimithe Chuan na Gaillimhe	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€80,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12019	SMART: Bailiú sonraí agus Sampláil Fheidhmeach sa Bhitheolaíocht Mhuirí	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€48,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12020	SMART Eolaíocht ar Muir: Oiliúint Ildisciplíneach ar Bord Loinge do Mhic Léinn na nEolaíochtaí a bhaineann leis an Mara	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€72,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12021	SMART: Modúl Coiteann na Foghlama Cumaisc	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€136,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12022	MSc sa Bhitheolaíocht Mhuirí – Cuan Chorcaí	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€16,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12026	SMART: Oiliúint Chuan na Gaillimhe (i gcomhar le OÉ Gaillimh)	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€48,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12027	SMART: An Lárionad Taighde Hiodrálaice agus Mhuirí (HMRC) / Oiliúint Mac Léinn Choláiste na hOllscoile, Corcaigh (UCC)	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€24,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12030	Oiliúint Fochéimithe Loinge maidir le Taighde Aigéaneolaíochta, Beantach, Meigeafhána agus Iascaigh	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€56,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV12031	SMART: Lá Oscailte ag Comóradh 40 bliain GMIT	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€8,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE12001	Rannóga Aigéaneolaíochta, Bithgheoiceimice agus Geolaíochta i ndáil le hAthrú Aeráide	Foras na Mara	€238,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE12003	Céiticigh ar an Teorainn III:	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€255,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE12006	Bithfhionnachtain 2012	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€475,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE12012	SMART ROV a Thástáil le haghaidh Oibríochtaí Seandálaíochta Faoi Uisce ag baint úsáide as Braiteoirí Comhtháite	Ollscoil Luimnigh	€153,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12004	Éifeachtaí Trófacha Trálaeireachta 2012	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€88,000

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013 – CLÁR AM LOINGE 2012						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12006	Fiosrúchán Geolaíoch ar Ghrinneall na Farraige Amach ó Chósta Theas na hÉireann agus i Muir Éireann ó Thuaidh (NSGeo)	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€120,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12008	GATEWAYS 2012	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	€176,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12016	Cumas na hÉireann a Fheabhsú maidir le Réamhaisnéis a thabhairt ar Bhlás Algach Tocsaineach agus Díobhálach ar Scairbh na hÉireann	Foras na Mara	€88,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12023 agus CV12024	Próisís Iompair Dríodair ar Bhanc Indreabháin, Cuan na Gaillimhe.	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€72,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12029	Naisc Éiceachórais ar Scála Mín i Láithreacha ina bhfuil Céiticigh sa Mhuir Cheilteach	Institiúid eicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€64,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV12002	Clár Suirbhé um Chothaithigh	Foras na Mara	€104,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Eile	–	Comhdháil Idirnáisiúnta faoi Fhuinneamh na Mara (ICOE 2012)	Foras na Mara	€40,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Eile	–	Fóram Oscailte Eolaíochta na hEorpa (ESOF 2012)	Foras na Mara	€136,000
IOMLÁN						€2,497,000

TIONSCADAIL TAIGHDE MHAOINITHE 2012

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013: TIONSCADAIL MHAOINITHE 2012						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Nuálaíocht	Nuálaíocht	Gradaim Líonraithe	Éagsúil	Tinreamh ag Comhdhálacha Mara, Ceardlanna agus Ócáidí, nó iad a Óstáil.	Éagsúil	€21,779
IOMLÁN						€21,779

Aguisíní

AGUISÍN 2 – RANNPHÁIRTÍOCHT NA HÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AONTAIS EORPAIGH.

Ó foilsíodh athbhreithniú 2011 ar rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail taighde mara arna maoiniú ag an AE agus i dtionscnaimh eile bainteach le taighde mara (tag: New Connections: Exploring Ireland’s International Marine Research Relationships: 2007–2010) (www.marine.ie/home/Publications) is féidir 25 tionscadal eile in 2011 (Deontas >€9.4m), 14 tionscadal nua FP7 (Deontas: € 3.3m) agus 12 tionscadal nua INTERREG–IV (Deontas: € 2.8m) a chur le méid iomlán na dtionscadal atá ag Éirinn. Fágann sé sin go raibh 150 tionscadal comhoibriúch san iomlán ann a raibh luach deontais os cionn €53m ag baint leo ag dul chuig pobal thaighde mara na hÉireann (lena n–áirítear gnóthais bheaga agus mheánmhéide atá taighde–bhunaithe san áireamh ann) le linn thréimhse 2007–2012. Is léir go bhfuil cláir mhaoinithe taighde an AE atá comhoibriúch agus iomaíoch ag cur go mór le fuinneamh agus le nuálaíocht phobal thaighde mara na hÉireann agus cuireann siad breis le maoiniú taighde a fhaightear trí chlár náisiúnta um thaighde, fhorbairt agus nuálaíocht amhail iad siúd a fhaigheann tacaíocht faoin bPlean Forbartha Náisiúnta (2007–2013).

Is comhpháirtí é Foras na Mara i gcúig cinn (ACRUNET, BENTHIS, COFASP, COOPEUS, GEPETO) de na 26 tionscadal nua in 2012, agus a bhfuil deontais os cionn €330,000 faighte aige ina leith.

Tá sonraí i leith deiseanna um Maoiniú Taighde an AE mínithe ar leathanach gréasáin Fhoras na Mara (www.marine.ie/home/funding/InternationalFunding/) agus is féidir teacht ar bhunachar sonraí tionscadal le maoiniú AE ag an EurOCEAN Knowledge Gate (www.kg.eurocean.org/).

Tionscadail FP7 an AE (2012)

AR MUIR: Teicstílí Sárforbartha le haghaidh Saothrú Bithmhaise amach san Fharraige Mhór. *OceanFuel Ltd.*

BENTHIS: Staidéar ar Thionchar Éiceachórais Bheantaigh ar lascaigh *Foras na Mara.*

BIOFECTOR: Caomhnú Acmhainne a bhaint amach trí ‘BIOeffECTORanna’ a chur chun feidhme i dTairgeadh Barr na hEorpa. *BioAtlantis Ltd.*

CITCLOPS: Réadlann saoránach le haghaidh monatóireacht optúil a dhéanamh ar an gcósta agus ar an aigéan. *CoastWatch.*

COFASP: Comhoibriú i dtionscail lascaigh, Dobharshaothaithe agus Próiseála Bia Mara. *Foras na Mara.*

COOPEUS: Creat a thógáil do Chomhoibriú Trasatlantach Inbhuanaithe sa Réimse Bonneagair um Taighde Comhshaoil. *Foras na Mara.*

ECSAFEFOOD: Éilleáin timpeallachta tosaíochta i mbia mara: measúnú sábháilteachta, tionchar agus dearcadh an phobail. *AquaTT Ltd.*

EUROSHELL: An bhearna a líonadh idir an eolaíocht agus táirgeoirí chun tacú le hearnáil táirgthe mhoileasc mara na hEorpa. *Coláiste na hOllscoile, Corcaigh / Cumann Saothróirí Bradáin na hÉireann Teo.*

IDREEM: Éifeachtúlacht Acmhainn Thionsclaíoch a Mhéadú i Muirshaothrú na hEorpa. *Daithi O’Murchu Stáisiún Taighde Mara (DOMMRS).*

KILL Spill: Réitigh Chomhtháite Biteicneolaíochta chun dul i ngleic le Doirteadh Ola Muirí. *Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.*

MaCuMBA: Miocrorgánaigh Mhara: Modhanna saothraithe lena bhFeidhmeanna Biteicneolaíochta a Fheabhsú. *Coláiste na hOllscoile, Corcaigh / AquaTT Ltd.*

MARLISCO: Bruscar Mara i bhFarraigí na hEorpa: Feasacht agus Comhfhreagracht Shóisialta. *Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.*

PharmaSea: Luach agus Sreabhadh a Mhéadú i bPíblíne na Bithfhionnachtana Mara *Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.*

STAGES: An Eolaíocht agus an Teicneolaíocht ag Cur Rialachas maidir le Dea–Stádas Comhshaoil Chun Cinn (MSFD). *Aqua TT Ltd.*

INTERREG–IV (2012)

ACCSEAS:Inrochtaineacht maidir le Loingseoireacht, Éifeachtúlacht, Buntáistí agus Inbhuanaitheacht. *Coimisinéirí Soilse na hÉireann/ Teach na Tríonóide.*

ACRUNET:Cur chuige idirchéimeach maidir le hlomaíochas agus le Nuálaíocht i dTionscal na bPortán Dearg. *Cumann lascairí na gCealla Beaga / Foras na Mara / Bord Bia.*

ARCOPOLUS: Sábháilteacht Mhuirí / Freagairt ar Thruailliú Ola. *Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann.*

ATLANTICPOWER: Oiliúint i gcomhair na hEarnála Fuinnimh In–Athnuaite Muirí & Nideoga Margaidh Nua a Aithint. *Comhairle Contae na Gaillimhe / Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí.*

ENERGYMARE:Comhoibriú ar tháirgeadh Fuinnimh In–athnuaite feabhsaithe sa spás Atlantach. *Gníomhaireacht Fuinnimh Luimnigh / Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.*

GEPETO:Bainistíocht lascaigh agus Cuspóirí Trasnáisiúnta. *Foras na Mara.*

HARVEST ATLANTIC: Feidhm a bhaint as na hacmhainní uile atá luachmhar do Gheilleagair na gCríoch Cois Farraige timpeall an Atlantaigh. *Údarás Réigiúnach an Iardheiscirt /Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí.*

IBIS:Bainistíocht Chomhtháite ar Acmhainní Uisceacha idir Éire, Tuaisceart Éireann agus Albain. *Gníomhaireacht na Lochanna.*

LABELFISH: Líonra Atlantach um rialú géiniteach ar éisc agus bia mara a lipéadú agus a hinrianaitheacht. Indigo Rock Marine Research Ltd. / *Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath / Bord lascaigh Mhara.*

MARMED:Iarmhair Mhara agus Fo–tháirgí a Luachshocrú *Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.*

MARNET: Líonra Mara na Réigiún Atlantach. *Tionól Réigiúnach na Teorann, Lár Tíre agus an Iarthair (BMW) / Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.*

NETMAR:Córais Róbataice, Braiteoirí agus Teicneolaíochtaí Líonraithe. *Ollscoil Luimnigh / Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann.*

AGUISÍN 3 – FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA

Tuarascálacha Speisialta

Foras na Mara (2012). *Leabhar na Stoc. Annual Review of Fish Stocks in 2012 with Management Advice for 2013.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/841>

Foras na Mara (2012). *Atlas of Irish Groundfish Trawl Surveys: supporting fish stock assessment and new ecosystem advice.* Foras na Mara. ISBN 978–1–902895–53–6. <http://oar.marine.ie/handle/10793/792>

Foras na Mara agus Bord lascaigh Mhara(2012). *Athbhreithniú ar Stoic Sliogiasc agus lascaigh 2011. Measúnú ar stoic áirithe.* Foras na Mara. ISBN 978–1–902895–52–9. <http://oar.marine.ie/handle/10793/751>

Foras na Mara (2012). *Oceans of Opportunity: A Guide to Marine Careers.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/825>

Silke, J. (2012). *Anailís ar Bhitocsainí Sliogéisc: Tuarascáil Náisiúnta 2011.* Bliainiris um Dhobharshaothrú and Bia Mara, Éire, 2012. Inshore Ireland Publishing Ltd, Baile Átha an Rí, Co. Gaillimh.

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (2012). *Irish Ports Offshore Renewable Energy Services (IPORES) – A review of Irish ports offshore capability in relation to requirements for the Marine Renewable Energy Industry.* Oifig Forbartha Muirí na hÉireann. <http://oar.marine.ie/handle/10793/838>

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (2012). *Review of Port Financial Accounts: Review of Irish Semi–State Port Companies Financial Accounts.* Oifig Forbartha Muirí na hÉireann. <http://oar.marine.ie/handle/10793/839>

Feasachán lascaigh na hÉireann

ISSN: 1649–5055

O’Donohoe, P., Kane, F., Kelly, S., McDermott, T., Drumm, A., & Jackson, D. (2012). *National Survey of Sea Lice (Lepeophtheirus salmonis Kroyer and Caligus elongatus Nordmann) on Fish Farms in Ireland – 2011.* Feasachán lascaigh na hÉireann Uimh. 40: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/7>

Fiosrúcháin lascaigh na hÉireann

ISSN: 1649–0037

Brazier, B., Caffery, J.M., Cross, T., & Chapman, D.V. (2012). *A History of common carp Cyprinus carpio (L.) in Ireland: A Review.* Fiosrúcháin lascaigh na hÉireann Uimh. 25: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/811>

O’Donnell, C., Farrell, E., Saunders, R., & Campbell, A. (2012). *The abundance of boarfish (Capros aper) along the western shelf estimated using hydro–acoustics.* Fiosrúcháin lascaigh na hÉireann Uimh. 23: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/787>

Tully, O., & Clarke, S. (2012). *The Status and Management of Oyster (Ostrea edulis) in Ireland.* Fiosrúcháin lascaigh na hÉireann Uimh. 24: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/828>

Tuarascálacha Suirbhéanna

Doyle, J., Lordan, C., Hehir, I., Fee, D., O’Connor, S., Browne, P., & Casserly, J. (2012). *The “Smalls” Nephrops Grounds (FU22) 2012 UWTW Survey Report and catch options for 2013:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/833>

Lordan, C., Doyle, J., Hehir, I., Fee, D., Allsop, C., & O’Neill, R. (2012). *Aran, Galway Bay and Slyne Head Nephrops Grounds (FU17) 2012 UWTW Survey Report and catch options for 2013.* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/835>

Lordan, C., Fitzpatrick, R., Doyle, J., Strong, J., & Service, M. (2012). *Western Irish Sea Nephrops Grounds (FU15) 2012 UWTW Survey Report and catch options for 2013.* Foras na Mara.

Lordan, C., Doyle, J., Dobby, H., Hehir, I., Fee, D., Allsop, C., & O’Neill, R. (2012). *Porcupine Bank Nephrops Grounds (FU16) 2012 UWTW Survey Report and catch options for 2013.* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/832>

Nolan, C., O’Donnell, C., Campbell, A., Sullivan, M., & Mullins, E. (2012). Northwest Herring Acoustic Survey Report 21 June – 11 July, 2012 (No. 2012/04). Sraith Shuirbhéanna FEAS. Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/821>

O’Donnell, C., Farrell, E., Nolan, C., Campbell, A. (2012). Boarfish Acoustic Survey 09 July – 26 July, 2012. Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/822>

Foras na Mara, Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies, Institute of Marine Research, PINRO, Faroe Marine Research Institute, Marine Scotland Marine Laboratory, Johann Heinrich von Thünen–Institut & Danish Institute for Fisheries Research (2012). *International Blue Whiting Spawning Stock Survey Spring (IBWSS) 2012.* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/844>

Foilseacháin Chomhoibrithe Idirnáisiúnta

Jackson, D., Drumm, A., McEvoy, S., Jensen, O., Mendiola, D., Borg, J. A., Papageorgiou, N., et al. (2012). *Evaluation of the extent, technical and operational causes and cost of escape events.* (FP7 An Seachtú Creatchlár). Preventing the Escape of Fish Aquaculture.

O’Sullivan, G., Evrard, M., & Caumont, P. (2012). *Joint SEAS–ERA and CMPR–AAC Governance Consultative Workshop: Liospóin, an Phortaingéil, 23 – 24 Aibreán 2012. 38lgh.* Sraith Tuarascálacha FP7 SEAS–ERA.

O’Sullivan, G., Evrard, M., & McDonough, N. (2012). *SEAS–ERA Science Consultative Workshop: Ostend, An Bheilg, 28 – 29 Feabhra 2012. 42lgh.* Sraith Tuarascálacha FP7 SEAS–ERA.

O’Sullivan, G., & McDonough, N. (2012). *SEAS–ERA East–meets–West Workshop: Baile Átha Cliath, Éire, 13 Iúil 2012 14lgh.* Sraith Tuarascálacha FP7 SEAS–ERA.

Aguisíní

AGUISÍN 4 – FOILSEACHÁIN AGUS PAÍPÉIR EOLAÍOCHTA

Berry, A., Dabrowski, T., & Lyons, K. (2012). The oil spill model OILTRANS and its application to the Celtic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 64(11), 2489–2501. doi:10.1016/j.marpolbul.2012.07.036. <http://oar.marine.ie/handle/10793/837>

Ceinos, R. M., Torres–Nuñez, E., Chamorro, R., Novoa, B., Figueras, A., Ruane, N. M., & Rotllant, J. (2012). Critical Role of the Matricellular Protein SPARC in Mediating Erythroid Progenitor Cell Development in Zebrafish. *Cells Tissues Organs*. doi:10.1159/000343291. <http://oar.marine.ie/handle/10793/846>

Cranford, P., Kamermans, P., Krause, G., Mazurié, J., Buck, B., Dolmer, P., Fraser, D., O’Beirn, F.X. et al. (2012). An ecosystem–based approach and management framework for the integrated evaluation of bivalve aquaculture impacts. *Aquaculture Environment Interactions*, 2(3), 193–213. doi:10.3354/aei00040

Cronin, M. A., Gerritsen, H. D., & Reid, D. G. (2012). Evidence of low spatial overlap between grey seals and a specific whitefish fishery off the west coast of Ireland. *Biological Conservation*, 150(1), 136–142. doi:10.1016/j.biocon.2012.02.013

Daverat, F., Beaulaton, L., Poole, R., Lambert, P., Wickström, H., Andersson, J., Aprahamian, M., et al. (2012). One century of eel growth: changes and implications. *Ecology of Freshwater Fish*, 21(3), 325–336. doi:10.1111/j.1600–0633.2011.00541.x

Davidson, K., Gowen, R. J., Tett, P., Bresnan, E., Harrison, P. J., McKinney, A., Milligan, S., Silke, J. et al. (2012). Harmful algal blooms: How strong is the evidence that nutrient ratios and forms influence their occurrence? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 115, 399–413. doi:10.1016/j.ecss.2012.09.019

Dunlop, P., Sacchetti, F., Benetti, S., O’Cofaigh, C., Mike J. Smith, Paron, P., Griffiths, J.S., (2012). Chapter Eleven – Mapping Ireland’s Glaciated Continental Margin Using Marine Geophysical Data, *Developments in Earth Surface Processes*. (Igh. 339–357): Elsevier

Finnegan, J., Regan, J. T., de Eyto, E., Ryder, E., Tiernan, D., & Healy, M. G. (2012). Nutrient dynamics in a peatland forest riparian buffer zone and implications for the establishment of planted saplings. *Ecological Engineering*, 47, 155–164. doi:10.1016/j.ecoleng.2012.06.023

Flannery, J., Keaveney, S., Rajko–Nenow, P., O’Flaherty, V., & Dore, W. (2012). Concentration of Norovirus during Wastewater Treatment and its impact on Oyster Contamination. *Applied and Environmental Microbiology*, 78(9), 3400–6. <http://oar.marine.ie/handle/10793/831>

Fung, T., Farnsworth, K. D., Reid, D. G., & Rossberg, A. G. (2012). Recent data suggest no further recovery in North Sea Large Fish Indicator. *ICES Journal of Marine Science*, 69(2), 235–239. doi:10.1093/icesjms/fsr206

Gerritsen, H. D., Lordan, C., Minto, C., & Kraak, S. B. M. (2012). Spatial patterns in the retained catch composition of Irish demersal otter trawlers: High–resolution fisheries data as a management tool. *Fisheries Research*, 129–130, 127–136. doi:10.1016/j.fishres.2012.06.019

Gowen, R. J., Tett, P., Bresnan, E., Davidson, K., McKinney, A., Milligan, S., Mills, D. K., Silke, J. et al. (2012). *Oceanography and Marine Biology An Annual Review*. (R. N. Gibson, R. J. A. Atkinson, & J. D. M. Gordon, Eds.) (Eagrán 50). Abingdon; Florence: CRC Press [Inphrionta] Taylor & Francis Group Taylor & Francis Group [Dáileoir].

Harma, C., Brophy, D., Minto, C., & Clarke, M. (2012). The rise and fall of autumn–spawning herring (*Clupea harengus* L.) in the Celtic Sea between 1959 and 2009: Temporal trends in spawning component diversity. *Fisheries Research*, 121–122, 31–42. doi:10.1016/j.fishres.2012.01.005. <http://oar.marine.ie/handle/10793/768>

Heath, M. R., Neat, F. C., Pinnegar, J. K., Reid, D. G., Sims, D. W., & Wright, P. J. (2012). Review of climate change impacts on marine fish and shellfish around the UK and Ireland. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 22(3), 337–367. doi:10.1002/aqc.2244

Hedger, R. D., de Eyto, E., Dillane, M., Diserud, O. H., Hindar, K., McGinnity, P., Poole, R. & Rogan, G. (2013). Improving abundance estimates from electrofishing removal sampling. *Fisheries Research*, 137, 104–115. doi:10.1016/j.fishres.2012.09.015

Houle, J. E., Farnsworth, K. D., Rossberg, A. G., Reid, D. G., & Hilborn, R. (2012). Assessing the sensitivity and specificity of fish community indicators to management action. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 69(6), 1065–1079. doi:10.1139/f2012–044

Hussy, K., Coad, J. O., Farrell, E. D., Clausen, L. A. W., & Clarke, M. W. (2011). Age verification of boarfish (*Capros aper*) in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 69(1), 34–40. doi:10.1093/icesjms/fsr168

Jackson, D., O’Donohoe, P., Kane, F., Kelly, S., Dermott, T. M., Drumm, A., Lyons, K., et al. (2012). Result of an epidemiological study of sea lice infestation in South Connemara, West of Ireland. *Aquaculture*, 364–365, 118–123. doi:10.1016/j.aquaculture.2012.08.003

Jacobsen, J. A., Hansen, L. P., Bakkestuen, V., Halvorsen, R., Reddin, D. G., White, J., O’Maoileidigh, N., et al. (2012). Distribution by origin and sea age of Atlantic salmon (*Salmo salar*) in the sea around the Faroe Islands based on analysis of historical tag recoveries. *ICES Journal of Marine Science*, 69(9), 1598–1608. doi:10.1093/icesjms/fss115

Jansen, T., Campbell, A., Kelly, C., Hátún, H., & Payne, M. R. (2012). Migration and Fisheries of North East Atlantic Mackerel (*Scomber scombrus*) in Autumn and Winter. (M. Peck, Ed.)*PLoS ONE*, 7(12), e51541. doi:10.1371/journal.pone.0051541

Jauffrais, T., Herrenknecht, C., Séchet, V., Sibat, M., Tillmann, U., Krock, B., Kilcoyne, J., et al. (2012). Quantitative analysis of azaspiracids in *Azadinium spinosum* cultures. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 403(3), 833–846. doi:10.1007/s00216–012–5849–2. <http://oar.marine.ie/handle/10793/769>

Jauffrais, T., Kilcoyne, J., Séchet, V., Herrenknecht, C., Truquet, P., Hervé, F., Bérard, J. B., Nulty, C., et al. (2012). Production and Isolation of Azaspiracid–1 and –2 from *Azadinium spinosum* Culture in Pilot Scale Photobioreactors. *Marine Drugs*, 10(12), 1360–1382. doi:10.3390/md10061360. <http://oar.marine.ie/handle/10793/806>

Jennings, E., Jones, S., Arvola, L., Staehr, P. A., Gaiser, E., Jones, I. D., de Eyto, E. et al. (2012). Effects of weather–related episodic events in lakes: an analysis based on high–frequency data. *Freshwater Biology*, 57(3), 589–601. doi:10.1111/j.1365–2427.2011.02729.x

Jensen, A. J., O Maoileidigh, N., Thomas, K., Einarsson, S. M., Haugland, M., Erkinaro, J.,et al. (2012). Age and fine–scale marine growth of Atlantic salmon post–smolts in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 69(9), 1668–1677. doi:10.1093/icesjms/fss086

Jolly, M. T., Aprahamian, M. W., Hawkins, S. J., Henderson, P. A., Hillman, R., O’Maoiléidigh, N., et al. (2012). Population genetic structure of protected allis shad (*Alosa alosa*) and twaite shad (*Alosa fallax*). *Marine Biology*, 159(3), 675–687. doi:10.1007/s00227–011–1845–x

Karlsson, S., Hagen, M., Eriksen, L., Hindar, K., Jensen, A. J., Leaniz, C. G., Cotter, D., et al. (2012). A genetic marker for the maternal identification of Atlantic salmon × brown trout hybrids. *Conservation Genetics Resources*. doi:10.1007/s12686–012–9730–6

Kelly, E., Tully, O., & Browne, R. (2012). Effects of temperature and salinity on the survival and development of larval and juvenile *Palaemon serratus* (Decapoda: Palaemonidae) from Irish waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(01), 151–161. doi:10.1017/S0025315411000415. <http://oar.marine.ie/handle/10793/739>

Kilcoyne, J., Keogh, A., Clancy, G., LeBlanc, P., Burton, I., Quilliam, M. A., Hess, P., et al. (2012). Improved Isolation Procedure for Azaspiracids from Shellfish, Structural Elucidation of Azaspiracid–6, and Stability Studies. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 60(10), 2447–2455. doi:10.1021/jf2048788

Kraak, S. B. M., Reid, D. G., Gerritsen, H. D., Kelly, C. J., Fitzpatrick, M., Codling, E. A., & Rogan, E. (2012). 21st century fisheries management: a spatio–temporally explicit tariff–based approach combining multiple drivers and incentivising responsible fishing. *ICES Journal of Marine Science*, 69(4), 590–601. doi:10.1093/icesjms/fss033. <http://oar.marine.ie/handle/10793/752>

Krock, B., Tillmann, U., Voß, D., Koch, B. P., Salas, R., Witt, M., Jeong, H. J. et al (2012). New azaspiracids in Amphidomataceae (Dinophyceae). *Toxicon*, 60(5), 830–839. doi:10.1016/j.toxicon.2012.05.007

Leonards, P. E., Besselink, H., Klungsoyr, J., McHugh, B., Nixon, E., Rimkus, G. G., Brouwer, A., et al. (2012). Toxicological risks to humans of toxaphene residues in fish. *Integrated Environmental Assessment and Management*, 8(3), 523–529. doi:10.1002/ieam.1275

McCarthy, E., Cunningham, E., Copley, L., Jackson, D., Johnston, D., Dalton, J. P., & Mulcahy, G. (2012). Cathepsin L proteases of the parasitic copepod, *Lepeophtheirus salmonis*. *Aquaculture*, 356–357, 264–271. doi:10.1016/j.aquaculture.2012.05.007

McGinnity, P., de Eyto, E., Gilbey, J., Gargan, P., Roche, W., Stafford, T., McGarrigle, M., Ó Maoiléidigh, N. and Mills, P., (2012). A predictive model for estimating river habitat area using GIS–derived catchment and river variables. *Fisheries Management and Ecology*, 19(1), 69–77. doi:10.1111/j.1365–2400.2011.00820.x

McGrath, T., Kivimäe, C., Tanhua, T., Cave, R. R., & McGovern, E. (2012). Inorganic carbon and pH levels in the Rockall Trough 1991–2010. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 68, 79–91. doi:10.1016/j.dsr.2012.05.011. <http://oar.marine.ie/handle/10793/820>

Miller, D. D., Clarke, M., & Mariani, S. (2012). Mismatch between fish landings and market trends: A western European case study. *Fisheries Research*, 121–122, 104–114. doi:10.1016/j.fishres.2012.01.016. <http://oar.marine.ie/handle/10793/750>

Mork, K. A., Gilbey, J., Hansen, L. P., Jensen, A. J., Jacobsen, J. A., Holm, M., Ó Maoiléidigh, N., et al. (2012). Modelling the migration of post–smolt Atlantic salmon (*Salmo salar*) in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 69(9), 1616–1624. doi:10.1093/icesjms/fss108

O’Driscoll, C., de Eyto, E., Rodgers, M., O’Connor, M., Asam, Z.–Z., & Xiao, L. (2012). Diatom assemblages and their associated environmental factors in upland peat forest rivers. *Ecological Indicators*, 18, 443–451. doi:10.1016/j.ecolind.2011.12.008. <http://oar.marine.ie/handle/10793/746>

O’Farrell, B., Benzie, J. A. H., McGinnity, P., Carlsson, J., de Eyto, E., Dillane, E., Cross, T. (2012). MHC–mediated spatial distribution in brown trout (*Salmo trutta*) fry. *Heredity*, 108(4), 403–409. doi:10.1038/hdy.2011.87

O’Farrell, B., Dennis, C., Benzie, J. A., McGinnity, P., Carlsson, J., de Eyto, E., Coughlan, J. P., et al. (2012). Balancing selection on MHC class I in wild brown trout *Salmo trutta*. *Journal of Fish Biology*, 81(4), 1357–1374. doi:10.1111/j.1095–8649.2012.03421.x

Payne, M. R., Egan, A., Fässler, S. M. M., Hátún, H., Holst, J. C., Jacobsen, J. A., Slotte, A., et al. (2012). The rise and fall of the NE Atlantic blue whiting (*Micromesistius poutassou*). *Marine Biology Research*, 8(5–6), 475–487. doi:10.1080/17451000.2011.639778

Peeler, E. J., Allan Reese, R., Cheslett, D. L., Geoghegan, F., Power, A., & Thrush, M. A. (2012). Investigation of mortality in Pacific oysters associated with Ostreid herpesvirus–1pVar in the Republic of Ireland in 2009. *Preventive Veterinary Medicine*, 105(1–2), 136–143. doi:10.1016/j.prevetmed.2012.02.001

Rajko–Nenow, P., Keaveney, S., Flannery, J., O’Flaherty, V., & Doré, W. (2012). Characterisation of norovirus contamination in an Irish shellfishery using real–time RT–qPCR and sequencing analysis. *International Journal of Food Microbiology*, 160(2), 105–112. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2012.10.001

Reddin, D. G., Hansen, L. P., Bakkestuen, V., Russell, I., White, J., Potter, E. C. E., Dempson, J. B., Ó Maoiléidigh, N., et al. (2012). Distribution and biological characteristics of Atlantic salmon (*Salmo salar*) at Greenland based on the analysis of historical tag recoveries. *ICES Journal of Marine Science*, 69(9), 1589–1597. doi:10.1093/icesjms/fss087

Reid, D. G., Kynoch, R. J., Penny, I., Summerbell, K., Edridge, A., & O’Neill, F. G. (2012). A comparison of the GOV survey trawl with a commercial whitefish trawl. *Fisheries Research*, 121–122, 136–143. doi:10.1016/j.fishres.2012.01.021

Ryan, C., McHugh, B., O’Connor, I., & Berrow, S. (2012). Lipid content of blubber biopsies is not representative of blubber in situ for fin whales (*Balaenoptera physalus*). *Marine Mammal Science*, no–no. doi:10.1111/j.1748–7692.2012.00578.x

Ryan, C., McHugh, B., Trueman, C. N., Harrod, C., Berrow, S. D., & O’Connor, I. (2012b). Accounting for the effects of lipids in stable isotope ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ values) analysis of skin and blubber of balaenopterid whales. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 26(23), 2745–2754. doi:10.1002/rcm.6394

Ryder, E., Jennings, E., de Eyto, E., Dillane, M., NicAonghusa, C., Pierson, D. C., Moore, K., Rouen, M. & Poole, R., (2012). Temperature quenching of CDOM fluorescence sensors: temporal and spatial variability in the temperature response and a recommended temperature correction equation. *Limnology and Oceanography: Methods*, 10, 1004–1010.

Sacchetti, F., Benetti, S., Quinn, R., Ó Cofaigh, C., (2012). Seismic characterisation of the Southern Rockall Trough, North Atlantic Ocean: new insights into downslope small– and large–scale mass transport, fluid migration and escape structures. *Geomarine Letters*. Imleabhar 33, Eagrán 1, 49–66

Sacchetti, F., Benetti, S., O’Cofaigh, C., Georgiopoulou, A., (2012). Geophysical evidence of deep–keeled icebergs on the Rockall Bank, Northeast Atlantic Ocean. *Geomorphology*. 159–160, 63–72

Sacchetti, F., (2012). Late Quaternary sedimentation associated with the British–Irish Ice Sheet on the Northwest Irish continental margin. In: S. Lukas (Ed.), *Quaternary newsletter*. Quaternary Research Association, London, 71–72.

Sacchetti, F., Benetti, S., Georgiopoulou, A., Shannon, P.M., O’Reilly, B.M., Dunlop, P., Quinn, R., O’Cofaigh, C., (2012). Deep–water geomorphology of the glaciated Irish margin from high–resolution marine geophysical data. *Marine Geology*, 291–294(0), 113–131.

Saunders, R. A., O’Donnell, C., Korneliusson, R. J., Fassler, S. M. M., Clarke, M. W., Egan, A., & Reid, D. (2012). Utility of 18–kHz acoustic data for abundance estimation of Atlantic herring (*Clupea harengus*). *ICES Journal of Marine Science*, 69(6), 1086–1098. doi:10.1093/icesjms/fss059

Shephard, S., Fung, T., Houle, J. E., Farnsworth, K. D., Reid, D. G., & Rossberg, A. G. (2012). Size–selective fishing drives species composition in the Celtic Sea. *ICES Journal of Marine Science*, 69(2), 223–234. doi:10.1093/icesjms/fsr200

Shephard, Samuel, Gerritsen, H., Kaiser, M. J., & Reid, D. G. (2012). Spatial Heterogeneity in Fishing Creates de facto Refugia for Endangered Celtic Sea Elasmobranchs. (H. Browman, Ed.)*PLoS ONE*, 7(11), e49307. doi:10.1371/journal.pone.0049307. <http://oar.marine.ie/handle/10793/840>

Aguisíní

Twiner, M. J., El–Ladki, R., Kilcoyne, J., & Doucette, G. J. (2012). Comparative Effects of the Marine Algal Toxins Azaspiracid–1, –2, and –3 on Jurkat T Lymphocyte Cells. *Chemical Research in Toxicology*, 25(3), 747–754. doi:10.1021/tx200553p

Viana, M., Jackson, A. L., Graham, N., & Parnell, A. C. (2012). Disentangling spatio–temporal processes in a hierarchical system: a case study in fisheries discards. *Ecography*, doi:10.1111/j.1600–0587.2012.07853.x

Vasemägi, A., Nilsson, J., McGinnity, P., Cross, T., O'Reilly, P., Glebe, B., et al. (2012). Screen for Footprints of Selection during Domestication/ Captive Breeding of Atlantic Salmon. *Comparative and Functional Genomics*, 2012, 1–14. doi:10.1155/2012/628204. http://oar.marine.ie/handle/10793/847

Caibidlí Leabhair

O’Beirn, F. X., McKindsey, C. W., Landry, T., & Costa–Pierce, B. (2012). Methods for Sustainable Shellfish Culture. In R. A. Meyers (Eag.), *Encyclopedia of sustainability science and technology*. Londain: Springer.

Giltrap, M., & O’Beirn, F. X. (2012). Toxic Effects and Stress in Oysters in Relation to Pollution, p 275–292. In J. G. Qin (Eag.), *Oysters: physiology, ecological distribution and mortality*. Nua–Eabhrac: Nova Science Publishers.

Silke, J. & Cusack, C. (2012). Irish National Phytoplankton Monitoring (Sites 41–45). In O’Brien T.D., Li, W.K.W. agus Moran, X.A.G. (Eagarthóirí), *ICES Phytoplankton and Microbial Plankton Status Report 2009/2012. ICES Cooperative Research Report No. 313* (pp105 –112): ICES.

Silke, J., Kennington, K., Bresnan, E., & Cusack, C. (2012). Phytoplankton and Microbial Plankton of the Northeast Atlantic Shelf . In O’Brien T.D., Li, W.K.W. agus Moran, X.A.G. (Eagarthóirí), *ICES Phytoplankton and Microbial Plankton Status Report 2009/2012 ICES Cooperative Research Report No. 313* (lgh. 92–94): ICES

Nuachtáin Mhóréilimh

Johnson, G. (2012). FMSY and Elasmobranchs. *Shark Focus*, 44, 17. www.sharktrust.org

Foilseacháin Pháipéir na Comhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara (ICES)

Eochair do ghiorrúcháin ICES:	
CM	Doiciméad Comhdhála agus Cruinnithe
ACOM	Coiste Comhairleach
FTC	Coiste Teicneolaíochta lascaigh
LRC	Coiste Acmhainní Maireachtála
RMC	Coiste Bainistíochta Acmhainní
DFC	Coiste Éisc Dédhóráigh
WKROUND	Ceardlann Tagarmhairc maidir le hlasc Cruinn
SCICOM	– Coiste Eolaíochta
SSGEF	Grúpa Stiúrtha um Fheidhm an Éiceachórais
WGNAS	Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh Thuaidh
WGECO	Grúpa Oibre um Thionchair Ghníomhaíochtaí lascaireachta ar an Éiceachóras
WGMHM	Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige Mara
SSGSUE	Grúpa Stiúrtha um Úsáid Inbhuanaithe na nÉiceachóras
WGOH	Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin
CRR	Tuarascáil ar Chomhthaighde

ICES (2012). *Report of the Joint EIFAAC/ICES Working Group on Eels (WGEEI)*. ICES CM 2012/ACOM:18. 828 lch. (Údar a chuir leis: **Poole, R.**)

ICES (2012). *Report of the ICES Working Group on Large Marine Ecosystem Best Practices (WGLMEBP)*, 3–4 Iúil 2012, Ceannteathrú UNESCO, Páras, an Fhrainc. ICES CM 2012/SSGRSP:05. 49 lch. (Údar a chuir leis: **O’Toole, M.**)

ICES. (2012). *Report of the Working Group on Marine Habitat Mapping (WGMHM)*. ICES CM 2012/SSGSUE:03. 36 lch. (Údar a chuir leis: **McGrath, F.**)

ICES (2012). *Report of the Planning Group on Commercial Catches, Discards and Bio–logical Sampling (PGCCDBS 2012)*, 30 Eanáir–3 Feabhra 2012, an Róimh, an Iodáil. ICES CM 2012/ACOM:50. 163 lch. (Údar a chuir leis: **Ní Chonchúir, G. (Cathaoirleach), McCormick, H.**)

ICES (2012). *Report of the Benchmark Workshop on Pelagic Stocks (WKPELA 2012)*, 13–17 Feabhra 2012, Cóbanhávan, An Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:47. 572 lch. (Údar a chuir leis: **Clarke, M.**)

ICES (2012). *Report of the Workshop on the Development of Assessments based on LIFE history traits and Exploitation Characteristics (WKLIFE)*, 13–17 Feabhra 2012, Liospóin, an Phortaingéil. ICES CM 2012/ACOM:36. 122 lch. (Údar a chuir leis: **Kelly, C.**)

ICES (2012). *Report of the Benchmark Workshop on Western Waters Roundfish (WKROUND)*, 22–29 Feabhra 2012, Obar Dheathain (Aberdeen), RA. ICES CM 2012/ACOM:49. 283 lch. (Údar a chuir leis: **Gerritsen, H., Lordan, L.**)

ICES (2012). *Report of the Study Group on Nephrops Surveys (SGNEPS)*, 6–8 Márta 2012, Acona, an Iodáil. ICES CM 2012/SSGESST:19. 36 lch. (Údar a chuir leis: **Doyle, J., Lordan, C.**)

ICES (2012). *Report of the Herring Assessment Working Group for the area South of 62 deg N (HAWG)*, 13 – 22 Márta 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:06. 835 lch. (Údar a chuir leis: **Clarke, M., Campbell, A.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on Integrated Assessments of the North Sea (WGINOSE)*, 26–30 Márta 2012, Stócólm, an tSualainn. ICES CM 2012/SSGRSP:03. 44 lch. (Údar a chuir leis: **Reid, D.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on the Biology and Assessment of Deep–sea Fisheries Resources (WGDEEP)*, 28 Márta–5 Aibreán, Cóbanhávan, an Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:17. 929 lch. (Údar a chuir leis: **Dransfeld, L.**)

ICES (2012). *Report of the International Bottom Trawl Survey Working Group (IBTSWG)*, 27–30 Márta 2012, Lorient, an Fhrainc. ICES CM 2012/SSGESST:03. 323 lch. (Údar a chuir leis: **Stokes, D.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on North Atlantic Salmon (WGNAS)*, 26 Márta–4 Aibreán 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:09. 322 lch. (Údair a chuir leis: **Ó Maoiléidigh ,N., White, J.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on the Ecosystem Effects of Fishing Activities (WGECO)*, 11–18 Aibreán 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:26. 192 lch. (Údar a chuir leis: **Reid, D.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on Fisheries Acoustics, Science and Technology (WGFAST)*, 23–27 Aibreán 2012, Brest, an Fhrainc. ICES CM 2012/SSGESST:09. 38 lch. (Údar a chuir leis: **O’Donnell, C.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group for the Celtic Seas Ecoregion (WGCSE)*, 9–18 Bealtaine 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. ICES CM 2012/ACOM:12. 1715 lch. (Údair a chuir leis: **Doyle, J., Gerritsen, H., Graham,N., Lordan, C., Stokes, D.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on the Biology and Life History of Crabs (WGCRAb)*, 14–18 Bealtaine 2012. ICES CM 2012/SSGEF:08 80 lch. (Údar a chuir leis: **Clarke, S.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on Mackerel and Horse Mackerel Egg Surveys (WGMEGS)*, 18–21 Aibreán 2012, Gaillimh, Éire. ICES CM 2012/SSGESST:04. 135 lch. (Údair a chuir leis: **O’Hea, B., Hoey, S.**)

ICES (2012). *Report of the Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF)*, 19–26 Meitheamh 2012, Liospóin, an Phortaingéil. ICES CM 2012/ACOM:19. 547 lch. (Údair a chuir leis: **Clarke, M., Johnston, G.**)

ICES (2012). *Report of the Second Workshop on Age Determination of Salmon (WKADS2)*, 4 – 6 Meán Fómhair 2012, Doire, Tuaisceart na hÉireann. (Údair a chuir leis: **White, J., Thomas, K.**)

ICES (2012). *Report of the Workshop on Egg staging, Fecundity and Atresia in Horse mackerel and Mackerel (WKFATHOM)*, 8–11 Deireadh Fómhair 2012 agus 5–9 Samhain 2012, Vigo, an Spáinn agus Ilmuiden, an Ísiltír. ICES CM 2012/SSGESST:17. 205 lch. (Údair a chuir leis: **O’Hea, B.**)

ICES (2012). *Report of the Marine Chemistry Working Group (MCWG)*. ICES CM 2012/SSGHIE:05. 122 lch. (Údar a chuir leis: **McGovern, E.**)

Foilseacháin an Choiste Eolaíoch, Theicniúil agus Eacnamaíoch um lascach

STECF (2012). *Evaluation of Fishing Effort Regimes in European Waters Part 1*(STECF–12–09). 11 – 15 Meitheamh 2012, Liospóin, an Phortaingéil agus 9 –13 Iúil 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. 379 lch. (Údar a chuir leis: **Davie, S.**)

STECF (2012). *Evaluation of Fishing Effort Regimes in European Waters Part 2* (STECF–12–16). 24 – 28 Meán Fómhair 2012, Barza D’Ispra, an Iodáil agus 5 – 9 Samhain 2012, an Bhruiséil, an Bheilg. 598 lch. (Údar a chuir leis: **O’Hea, B., Davie, S.**)

STECF (2012). *Evaluation of MS Annual Reports for 2011 of the DCF (STECF–OWP–12–05)*. 25 – 29 Meitheamh 2012, Hamburg, an Ghearmáin. 239 lch. (Údar a chuir leis: **Ní Chonchúir G**)

STECF (2012). *Expert Working Group on Management plans part 2*

– developing area based management plans (STECF–12–7). 18 – 22 Meitheamh 2012, Dún Éideann. 72 lch. (Údair a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

STECF (2012). *Management plans part 2 – developing area based management plans (STECF–12–14)*. 09–13 Iúil 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. 75 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

STECF (2012). *Management plans part 2 – changes to cod plans (STECF–12–13)* 9 – 13 Iúil 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. 80 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M.**)

STECF (2012). *North Sea and Kattegat scoping for mixed fisheries (STECF–12–04)*. 16 – 20 Aibreán 2012, an Bhruiséil, an Bheilg. 30 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M.**)

STECF (2012). *Review of the Revised 2012 National Programmes and on the Future of the DCF* (STECF–12–02). 28 Samhain – 01 Nollaig 2012, an Bhruiséil, an Bheilg. 87 lch. (Údair a chuir leis: **Connolly P., Ní Chonchúir, G.**)

STECF (2012). *Review of Proposed DCF 2014–2020 – Part 1 (STECF–12–07)*. 12 – 16 Márta, Barza d’Ispra, an Iodáil. 67 lch. (Údar a chuir leis: **Kelly, C.**)

STECF (2012). *Review of scientific advice for 2013 – Consolidated Advice on Fish Stocks of Interest to the European Union (STECF–12–22)*. 550 lch. (Údair a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

STECF (2012). *Review of scientific advice for 2013 – part 2 (STECF–12–08)*. 2–6 Iúil 2012, Cóbanhávan. 328 lch. (Údar a chuir leis: **O’Hea, B.**)

STECF (2012). *39th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–12–01)*. Cruinniú Iomlánach, 16–20 Aibreán 2011, an Bhruiséil, an Bheilg. 112 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

STECF (2012). *40th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–12–02)*. Cruinniú Iomlánach 9–13 Iúil 2012, Cóbanhávan, an Danmhairg. 126 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

STECF (2012). *41st Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–12–03)*. Cruinniú Iomlánach, 5–9 Samhain 2012, an Bhruiséil, an Bheilg. 126 lch. (Údar a chuir leis: **Kraak, S.B.M., Graham, N.**)

Aguisíní

Comhdhálacha agus Seimineáir

Jackson, D. (2012). *Offshore Aquaculture in Ireland*. Ceardlann an Fhóiraim Atlantaigh, Bilbao, an Spáinn, 12 Samhain 2012.

Jackson, D., Cotter, D., Newell, J., McEvoy, S., O'Donohoe, P., Kane, F., McDermott, T., et al. (2012). *Impact of Lepeophtheirus salmonis infestations on migrating Atlantic salmon smolts at eight locations in Ireland with an analysis of lice induced marine mortality*. An 9ú Comhdháil Idirnáisiúnta maidir le Míolta Éisc, Bergen, an Iorua, 21–23 Bealtaine 2012.

Jackson, D., Drumm, A., Jensen, O., Mendiola, D., Borg, J. A., Black, K., Papageorgiou, N., et al. (2012). *Mapping Escapes from European Marine Fish Farms*. Aqua 2012 (Comhdháil dhomhanda do bharshaothraithe), Prág, Poblacht na Seice, 1–5 Meán Fómhair 2012.

Jackson, D., Kane, F., O'Donohoe, P., McDermott, T., Kelly, S., Drumm, A., & Newell, J. (2012). *Sea lice levels on wild Atlantic salmon returning to the Coast of Ireland*. An 9ú Comhdháil Idirnáisiúnta maidir le Míolta Éisc, Bergen, an Iorua, 21–23 Bealtaine 2012.

McGovern, E., O'Dowd, C., Ward, B., Cave, R., McGrath, T., Kivimae, C., & Stengel, D. (2012). *Ocean Acidification Research in Ireland*. UKOA Cruinniú Eolaíochta Bliantúil (2012), Ollscoil Exeter, 16–18 Aibreán 2012.

McGrath, T. (2012). *Chemical Characteristics of Ocean Acidification with Emphasis on Irish Waters*. Siompóisiam 'Dissertations in Chemical Oceanography' (DISCO) XXIII, Kaua'i, Hawaii, 7–11 Deireadh Fómhair 2012.

Ronan, J. M., Rochford, H., McHugh, B., Giltrap, M., Wilson, J., & McGovern, E. (2012.). *Multi-parameter assessment of endocrine disruption in Irish Marine waters using biological effects measurements, chemical analysis and passive sampling*. 6ú Comhdháil Dhomhanda SETAC / 22ú Cruinniú Bliantúil SETAC na hEorpa, Beirlín, 20–24 Bealtaine 2012.

Ryan, C., Berrow, S., McHugh, B., O'Donnell, C., Trueman, C. N., & O'Connor, I. (2012). *Prey choice of Fin and Humpback whales revealed by stable isotope ($\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$) mixing models*. 2ú Siompóisiam Mamach uile-Éireann, Baile Átha Cliath, 26–27 Deireadh Fómhair 2012

Ryan, C., McHugh, B., Trueman, C. N., Harrod, C., Aguilar, A., Sabin, R., Berrow, S., et al. (2012). *Fluctuations in $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$. Stable Isotope Ratios in Fin Whale Baleen over a Century*. 26ú Comhdháil Bhliantúil Chumann Céiticeach na hEorpa 26–28 Márta 2012.

Tráchtais

McGrath, T. (2012). *Chemical oceanography of Irish waters, with particular emphasis on ocean acidification*. Tráchtas Ph.D. a cuireadh faoi bhráid Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.

Cassina, F. (2012). *A late-Holocene palaeolimnological assessment of two Irish coastal lagoons* (Tráchtas Ph.D.). Coláiste Mhuire gan Smál, Ollscoil Luimnigh, Luimneach, Éire. (Comh-mhaoirseoir: Dr. Elvira de Eyto).

O'Driscoll, C. (2012). *Assessment and Mitigation of Forest Clearfelling Impacts on Salmonid Receiving Waters* (Tráchtas Ph.D.). Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Gaillimh, Éire. (Comh-mhaoirseoir: Dr. Elvira de Eyto).

Finnegan, J. (2012). *Assessment of the Impact of Forestry on Peatlands on the Environment* (Tráchtas Ph.D.). Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Gaillimh, Éire. (Comh-mhaoirseoir: Dr. Elvira de Eyto).

Sparber, K. (2012). *Neo- and palaeolimnological investigations in a humic and a clear water lake in the west of Ireland* (Tráchtas Ph.D.). Coláiste Mhuire gan Smál, Ollscoil Luimnigh, Luimneach, Éire. (Comh-mhaoirseoir: Dr. Elvira de Eyto).

AGUISÍN 5 – SONRAÍ ÁIRIMH DO CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2012

Sonraí áirimh in aghaidh an tsrutha do chóras Bhuiríos Umhaill, 2012

Speiceas	Léim Bradáin In aghaidh an tsrutha 2012	Tarae In aghaidh an tsrutha 2012	lomláin In aghaidh an tsrutha 2012	lomláin In aghaidh an tsrutha 2011	lomláin In aghaidh an tsrutha 2010	lomláin In aghaidh an tsrutha 2009
Bláthán Fiáin	640	31	671	523	686	549
Bradán Fiáin Earraigh	17	1	18	50	17	37
Bláthán Tógtha	2124	164	2288	866	861	1453
Breac Geal Fiáin	34	1	35	18	35	21
Fionnóg Fhiáin	86	18	104	50	37	117
Breac Rua Fiáin	47	10	47	87	104	90

Sonraí áirimh le sruth do chóras Bhuiríos Umhaill, 2012

Speiceas	Léim Bradáin Le sruth 2012	Tarae Le sruth 2012	lomláin Le sruth 2012	lomláin Le sruth 2011	lomláin Le sruth 2010	lomláin Le sruth 2009
Gealóg Bhradáin Fhiáin	7081	636	7717	6629	7123	7980
Gealóg Bhric Ghil Fhiáin	586	47	632	620	213	657
Eascann Gheal	2608	727	3335	1969	2136	2879

AGUISÍN 6 – CLÁR ÁRTHAÍ TAIGHDE 2012

Laethanta ar muir idir 01/01/2012 agus 31/12/2012	Laethanta	Suirbhéanna	Laethanta Eolaithe	Laethanta Mac Léinn
RV Celtic Voyager	272	27	1459	348
RV Celtic Explorer	291	16	3098	697
lomlán	563	43	4557	1045

RV Celtic Voyager Gníomhaíocht 2012

Suirbhé	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mac Léinn	Laethanta Eolaithe + Mac Léinn
Baoi Aimsire M2	2	2	4	0	0	4
Suirbhé monatóireachta geimhridh	13	6	78	0	0	78
Oiliúint fochéimithe Chuan na Gaillimhe 2012	8	5	40	82	82	122
Triail INFOMAR	2	6	12	0	0	12
Éifeachtaí Trófacha Trálaeireachta 2012	10	4	40	0	0	40
Suirbhé hidreagrafach chun tacú le forbairt earnála ar fhuinneamh na mara	19	7	133	0	0	133
Fiosrúchán geolaíoch ar ghrinneall na farraige amach ó chósta theas na hÉireann agus i Muir Éireann ó thuaidh (NSGeo)	14	7	98	0	0	98
AmSedIS: Tonnta dríodair aimplithe (Eurofleets)	11	7	77	0	0	77
GATEWAYS 1 2012	22	7	154	0	0	154
INFOMAR 1	23	5	115	0	0	115
Suirbhé ar mheánna an Torcáin	10	5	50	0	0	50
Tionscadail fochéimithe SMART i gCuan na Gaillimhe	4	2	8	6	8	16
Suirbhé sa Mhuir Cheilteach/Suirbhé Teilifíse faoin Uisce ar Mheánna Árann	10	4	40	0	0	40
Oiliúint UCC	1	6	6	4	4	10
INFOMAR 2	30	5	150	0	0	150
UWTV, Muir Éireann	10	5	50	0	0	50
Cumas na hÉireann a fheabhsú maidir le réamhaisnéis a thabhairt ar bhlás algach tocsaineach agus díobhálach ar scairbh na hÉireann.	9	5	45	0	0	45
INFOMAR 3	25	5	125	0	0	125
Próisis iompair dríodair	3	4	12	0	0	12
Suirbhé an Chláir SEAI	6	5	30	0	0	30
Comórtas Idirbhliana ag comóradh 40 bliain GMIT	1	2	2	12	12	14
SMART Sampláil fheidhmeach sa bhitheolaíocht mhuirí	4	4	16	18	72	88
Naisc éiceachórais ar scála mín i láithreacha ina bhfuil céiticigh sa Mhuir Cheilteach	7	4	28	0	0	28
Próisis iompair dríodair ar Bhanc Indreabháin, Cuan na Gaillimhe.	3	4	12	0	0	12
Oiliúint fochéimithe loinge maidir le taighde aigéaneolaíochta, beantach, meigeafhána agus iascaigh	5	6	30	50	50	80
SMART Science@Sea oiliúint ildisciplíneach muireolacíochta	6	4	24	36	36	60
Msc Bitheolaíocht Mhuirí, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.	2	4	8	12	12	20
SMART Oibríochtaí ildisciplíneacha muireolaíochta amach ón gcósta: Modúl coiteann na foghlama cumaisc do mhic léinn muireolaíochta	12	6	72	72	72	144
IOMLÁN	272	136	1459	292	348	1807

RV Celtic Explorer Gníomhaíocht 2012

Suirbhé	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mac Léinn	Laethanta Eolaithe + Mac Léinn
Rannóga aigéaneolaíochta, bithgheoiceimice agus geolaíochta i ndáil le hathrú aeráide	10	8	80	2	20	100
BSH Uimh. 1	10	9	90	0	0	90
Céiticigh ar an teorainn III	11	11	121	9	99	220
BHS Uimh. 2	9	7	63	0	0	63
Suirbhé fuaimiúil an fhaoitín ghoirm	21	7	147	0	0	147
Bithéagsúlacht agus éiceachórais duibheagáin	18	6	108	8	144	252
CFER 2012 suirbhé fuaimiúil iascaigh	41	9	306	8	272	578
Leibhéal na mara NERC 2012	11	12	132	0	0	132
Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt	21	9	189	0	0	189
ECO2@NorthSea	18	16	288	3	54	342
BSH Uimh. 3	35	11	385	0	0	385
ROV a thástáil ar mhodhanna éagsúla ag baint úsáide as braiteoirí comhtháite le haghaidh oibríochtaí seandálaíochta faoi uisce	7	10	70	6	42	112
Suirbhé na hÉireann ar éisc ghrinnill Céim 1	16	14	224	0	0	224
Suirbhé Fuaimiúil Scadáin na Mara Ceilte	21	15	315	0	0	315
BSH Uimh. 4	9	15	135	0	0	135
Suirbhé na hÉireann ar éisc ghrinnill Céim 2 agus Céim 3	33	25	445	4	66	511
IOMLÁN	291	184	3098	40	697	3795

Aguisíní

RV Celtic Voyager Sonraí ar Thuras Mara 2012

Cód an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Cur Síos	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Líon na Laethanta
CV12001	Sheena Fennell, Uasal	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Baoi Aimsire M2	30/1/2012	31/1/2012	2
CV12002	An Dr Evin McGovern	Foras na Mara	Suirbhé monatóireachta geimhridh	1/2/2012	13/2/2012	13
CV12003	An Dr Rachel Cave	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Oiliúint Fochéimithe Chuan na Gaillimhe 2012	14/2/2012	21/2/2012	8
CV12032	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	Triail INFOMAR	23/2/2012	24/2/2012	2
CV12004	An Dr Samuel Shephard	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Éifeachtaí Trófacha Tráláireachta 2012	25/2/2012	15/3/2012	10
CV12005	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	Suirbhé hidreagrafach chun tacú le forbairt earnála ar fhuinneamh na mara	6/3/2012	24/3/2012	19
CV12006	An Dr Boris Dorschel	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Fiosrúchán geolaíoch ar ghrinneall na farraige amach ó chósta theas na hÉireann agus i Muir Éireann ó thuaidh (NSGeo)	25/3/2012	7/4/2012	14
CV12007	An tUas. Katrien Van Landeghem	Ollscoil Learphoill	AmSedIS: Tonnta dríodair aimplithe (Eurofleets)	9/4/2012	12/5/2012	22
CV12009	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	INFOMAR 1	14/5/2012	5/6/2012	23
CV12010	An tUas. Colm Lordan	Foras na Mara	Suirbhé ar mheánna an Torcáin	8/6/2012	17/6/2012	10
CV12026	An Dr Rachel Cave	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Tionscadail fochéimithe SMART i gCuan na Gaillimhe	20/6/2012	23/6/2012	4
CV12012	Jennifer Doyle, Uasal	Foras na Mara	Suirbhé sa Mhuir Cheilteach/ Suirbhé Teilifíse faoin Uisce ar Mheánna Árann	24/6/2012	3/7/2012	10
CV12027	An Dr Jimmy Murphy	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Oiliúint UCC	6/7/2012	6/7/2012	1
CV12014	An tUas. Fabio Sacchetti	Foras na Mara	INFOMAR 2	9/7/2012	7/8/2012	30
CV12015	An tUas. Ross Fitzgerald	Foras na Mara	UWTV, Muir Éireann	8/8/2012	17/8/2012	10
CV12016	An tUas. Joe Silke	Foras na Mara	Cumas na hÉireann a Fheabhsú maidir le Réamhaisnéis a thabhairt ar Bhlás Algach Tocsaineach agus Díobhálach ar Scairbh na hÉireann.	19/8/2012	27/8/2012	9
CV12017	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	INFOMAR 3	29/8/2012	22/9/2012	25
CV12023	An Dr Garret Duffy	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Próisis iompair dríodair	24/9/2012	126/9/2012	3
CV12028	An tUas. Jim Walsh	Neamhshannta	Suirbhé an Chláir, SEAI	27/9/2012	2/10/2012	6
CV12031	An Dr Pauhla McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Comórtas Idirbhliana ag comóradh 40 bliain GMT	7/10/2012	7/10/2013	1
CV12019	An tUas. John Boyd	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	SMART Sampláil fheidhmeach sa bhitheolaíocht mhuirí	11/10/2012	14/10/2012	4
CV12029	Mareike Volkenandt, Uasal	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Naisc éiceachórais ar scála mín i láithreacha ina bhfuil céiticigh sa Mhuir Cheilteach	21/10/2012	27/10/2012	7
CV12024	An Dr Garret Duffy	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Próisis iompair dríodair ar Bhanc Indreabháin, Cuan na Gaillimhe.	29/10/2012	31/10/2013	3
CV12030	An Dr Ian O'Connor	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Oiliúint fochéimithe loinge i modhanna taighde aigéaneolaíochta, beantach, megafunga agus iascaigh	1/11/2012	5/11/2012	5
CV12020	An Dr Pauhla McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	SMART Science@Sea oiliúint ildisciplíneach muireolacíochta	7/11/2012	12/11/2012	6
CV12022	An Dr Rob McAllen	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Msc Bitheolaíocht Mhuirí, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.	15/11/2012	16/11/2012	2
CV12021	Dr. Pauhla McGrane	Galway Mayo Institute of Technology	SMART Multidisciplinary offshore operations in marine science: A common blended learning module for students of marine science	17/11/2012	28/11/2012	12

RV Celtic Explorer Sonraí ar Thuras Mara 2012

Cód an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Cur Síos	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Líon na Laethanta
CE12001	An Dr Glenn Nolan	Foras na Mara	Rannóga aigéaneolaíochta, bithgheoiceimice agus geolaíochta i ndáil le hathrú aeráide	3/1/2012	12/1/2012	10
CE12002	An Dr Stefan Schmolke	(An Ghearmáin) Gníomhaireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine (BSH)	Suirbhé BSH Uimh. 1	17/1/2012	26/1/2012	10
CE12003	An Dr Joanne O'Brien	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Céiticigh ar an teorainn III	24/2/2012	5/3/2012	11
CE12004	Sieglinde Weigelt, Uasal	(An Ghearmáin) Gníomhaireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine (BSH)	BSH Uimh. 2	9/3/2012	17/3/2012	9
CE12005	An tUas. Ciaran O'Donnell	Foras na Mara	Suirbhé fuaimiúil an fhaoitín ghoirm	22/3/2012	11/4/2012	21
CE12006	An Dr Louise Allcock	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Bithéagsúlacht agus éiceachórais duibheagáin	12/4/2012	29/4/2012	18
CE12007	An Dr George Rose	Talamh an Éisc – Fisheries and Marine Institute of Memorial University	CFER 2012 suirbhé fuaimiúil iascaigh	30/4/2012	2/6/2012	34
CE12008	An tOllamh Andrew Cooper	Ollscoil Uladh	Leibhéal na mara NERC 2012	10/6/2012	20/6/2012	11
CE12009	An Dr Cormac Nolan	Foras na Mara	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt	21/6/2012	11/7/2012	21
CE12010	An Dr Peter Linke	(An Ghearmáin) Gníomhaireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine (BSH)	ECO2@NorthSea	20/7/2012	10/9/2012	18
CE12011	An tUas. Holger Klein	(An Ghearmáin) Gníomhaireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine (BSH)	BSH Uimh. 3	7/8/2012	10/9/2012	35
CE12012	An Dr Daniel Toal	Ollscoil Luimnigh	ROV a thástáil ar mhodhanna éagsúla ag baint úsáide as braiteoirí comhtháite le haghaidh oibríochtaí seandálaíochta faoi uisce	14/9/2012	20/9/2012	7
CE12013	An tUas. Dave Stokes	Foras na Mara	Suirbhé na hÉireann ar éisc ghrinnill céim 1	23/9/2012	8/10/2012	16
CE12014	An tUas. Ciaran O'Donnell	Foras na Mara	Suirbhé fuaimiúil scadáin na Mara Ceiltí	9/10/2012	29/10/2012	21
CE12015	An Dr Stefan Schmolke	(An Ghearmáin) Gníomhaireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine (BSH)	BSH Uimh. 4	2/11/2012	10/11/2012	9
CE12016	An tUas. Hans Gerritsen	Foras na Mara	Suirbhé na hÉireann ar éisc ghrinnill céim 2 agus céim 3	15/11/2012	17/12/2012	33

Aguisíní

AGUISÍN 7: GNÍOMHAÍOCHTAÍ EACHTRANNACHA TAIGHDE EOLAÍOCHTA MUIRÍ IN UISCÍ NA HÉIREANN IN 2012

Gníomhaíocht Árthaí Iasachta 2012

Laethanta Eolaithe in Éirinn	Laethanta Eolaithe san Iasacht
4557	2803

Ainm an Árthaigh	Tír	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe
Benaiah IV	An Bhreatain	30	2	60
Scotia	An Bhreatain	7	7	49
Fridtjof Nansen	An Rúis	17	15	255
Tridens	An Ísiltír	16	6	96
MS Brennholn	An Iorua	6	6	36
Scotia	An Bhreatain	6	12	72
TBC	An Iorua	20	5	100
RRS James Cook	An Bhreatain	7	30	210
BNS Belgica	An Bheilg	8	15	120
RRS Discovery	An Bhreatain	8	28	224
BNS Belgica	An Bhreatain	9	15	135
Thalassa	An Fhrainc	6	14	84
RRS Discovery	An Bhreatain	10	20	200
Vizconde De Eza	An Spáinn	28	14	392
Scotia	An Bhreatain	7	7	49
Endeavour	An Bhreatain	10	7	70
Pelagia	An Ísiltír	19	14	266
RRS James Cook	An Bhreatain	4	32	128
Christina E	An Iorua	3	6	18
Thalassa	An Fhrainc	11	15	165
Endeavour	An Bhreatain	1	18	18
Scotia	An Bhreatain	7	8	56
IOMLÁN		240	296	2803

Gluais na nGiorrúchán

AMS	Ardseirbhís Léarscáilithe
ASIMUTH	Insamhlúcháin fheidhmeacha agus samhaltú comhtháite le haghaidh tuiscint a fháil ar bhlás algach atá tocsaineach agus díobhálach
ASTOX II	Measúnú Tocsaineolaíoch ar Asaispioraigéid, Modhanna Tástála agus Sainaithint an Orgánaigh Fhoinsigh
BA	Baitsiléir Ealaíon
BENTHIS	Staidéar ar Thionchar Éiceachórais Bheantaigh ar Iascaigh
BIM	Bord Iascaigh Mhara
BsC	Baitsiléir Eolaíochta
BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie – Gnómháireacht Mhuirí agus Hidreagrafach Chonáidhme na Gearmáine
CEO	Príomhoifigeach Feidhmiúcháin
CoOPEUS	Comhoibriú idir SAM agus an AE i réimse na n-infreastruchtúr um thaighde comhshaoil.
DAFM	An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara
DCENR	an Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náúúrtha
DCF	An Creat um Bailiú Sonraí
DG	an Ard-Stiúrtóireacht (um Thaighde agus Nuálaíocht)
DG Mare	Ard-Stiúrtóireacht na nGnóthaí Muirí agus na hIascaireachta
DECLG	An Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil
DEEPFISHMAN	An téiceachóras Domhainmhara a Bhainistiú
DTTAS	an Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt
EMEA	Réigiún na hEorpa, an Mheánoirthir, agus na hÁise
EMSO	Faireachlann Ildisciplíneach Eorpach Ghrinneall na Farraige
ENVIRO-FI	An Gréasán Breathnóireachta Comhshaoil agus a Fheidhmeanna Seirbhísí laistigh d'Idirlíon na Todhchaí
EPA	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
EPS	Scéim Comhpháirtíochta Fiontraíochta
ERIAB	Bord um Thaighde agus Nuálaíocht na hEorpa
ESOF	Fóram Oscailte Eolaíochta na hEorpa
ETP	Gradam ‘Scothsheirbhís ó Scothfhostaithe’
AE	An tAontas Eorpach
EuroGOOS	Córas Eorpach um Breathnóireacht Aigéin an Domhain
FEAS	Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh
FP7	An Seachtú Creachlár
FSAI	Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann
GDP	Olltáirgeacht Náisiúnta
GLEON	Gréasán na Réadlann Éiceolaíochta Lochanna an Domhain

HABS	Seirbhís um Blás Algach Díobhálach
HEA	An tÚdarás um Ard-Oideachas
HEAnet	Gréasán Náisiúnta Oideachais agus Taighde na hÉireann
IBM	Corparáid IBM
ICES	An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara
ICT	Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide
IDA	An tÚdarás Forbartha Tionscail
IFSRP	Comhpháirtíocht Taighde Eolaíochta Iascaigh na hÉireann
IMDO	Oifig Forbartha Muirí na hÉireann
INFOMAR	Léarscáiliú Comhtháite d'Fhorbairt Inbhuanaithe Acmhainn Mhara na hÉireann
INSPIRE	Bonneagar d'Fhaisnéis Spásúlachta sa Chomhphobal Eorpach
INTERREG	Clár Comhoibrithe Idir-Réigiúnach an AE
IPI	Institiúid Pleanála na hÉireann
IPORES	Seirbhísí Fuinneamh Inathnuaite Amach ón gCosta i gCalafoirt na hÉireann.
IRCSET	Comhairle Taighde na hÉireann um Eolaíocht, Innealtóireacht agus Theicneolaíocht
IS&D	Seirbhísí Faisnéise agus Forbairt
ISEAS	Scéim Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann
IT	Teicneolaíocht Faisnéise
IUCN	Aontas Idirnáisiúnta maidir le Caomhantas Dúlra
JERICO	I dtreo chomhghríasán bonneagar taighde na hEorpa d'fhaireachlanna cósta
LPG	Gás Peitрилiam Leachtaithe
MA	Máistir Ealaíon
MBA	Máistir Riarachán Gnó
MEFS	Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia
MESH	Gnáthóga Eorpacha Ghrinneall na Farraige a Léarscáiliú
MOU	Meabhrán Tuisceana
MSc	Máistreacht san Eolaíocht
MSFD	Creat-Treoir na Straitéise Mara
MyFish	Torthaí Iascaigh a uasmhéadú agus aird chuif á tabhairt ar shaincheisteanna éiceachórais, geilleagracha agus sóisialta.
MyOcean2	seirbhís Monatóireachta Aigéin agus Réamhaisnéise
NATURA	Is ionann láithreáin NATURA 2000 agus láithreáin chosanta maidir le flóra agus fána a bhfuil tábhacht Eorpach ag baint leo
NDP	An Clár Forbartha Náisiúnta
NGO	Eagraíocht Neamhrialtasach
NPWS	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra

NRLanna	Saotharlanna Náisiúnta Taighde
NSAI	An tÚdarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann
OÉ Gaillimh	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh
OÉ, Má Nuad	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad
OSPAR	Coinbhinsiún Osló agus Pháras (1992)
OSIS	Seirbhísí Aigéaneolaíochta (de chuid Fhoras na Mara)
PAD	An Rannóg um Ghnóthaí Peitрилiam
PhD	Dochtúireacht Fealsúnachta
PRTLl	An Clár um Thaighde in Institiúidí Tríú Leibhéal
RIAl	Institiúid Ríoga Ailtirí na hÉireann
RIBA	Institiúid Ríoga Ailtirí na Breataine
ROV	Feithicil Chianoibrithe
RTD	Taighde, Teicneolaíocht agus Forbairt
RTÉ	Raidió Teilifís Éireann
RV	Árthach Taighde
RVOpanna	Oibríochtaí Árthaí Taighde
SCS	Córas Ríomhaire Eolaíochta
SEAl	Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann
SFI	Fondúireacht Eolaíochta Éireann
SFPA	An tÚdarás um Chosaint Iascaigh Mhara
SIDERI	Gné Idirnáisiúnta an Bhonneagair Taighde Euro-Argo a Neartú
SMART	An Comhaontas Straitéiseach Mara um Thaighde agus Oiliúint
SMEnna	Fiontair Bheaga agus Mheánmhéide
SOCIOEC	Tionchar socheacnamaíoch bhearta bainistíochta Chomhbheartas Iascaigh na todhchaí.
TAC	An Ghabháil Iomlán is Incheadaithe
TD	Teachta Dála
TV	Teilifís
UCC	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh
SAM	Stáit Aontaithe Mheiriceá
RA	An Ríocht Aontaithe
VMS	Córas Monatóireachta Árthaigh
WGOH	Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin

* Le haghaidh tuilleadh eolais ar ainmneacha tionscadal agus ar ghiorrúcháin, féach freisin ar Aguisín 2 – Rannpháirtíocht na hÉireann i dTionscadail RTD an Aontais Eorpaigh.

Ráitis Airgeadais

Tuarascáil an Ard–Reachtair Cuntas agus Ciste

Lena Leagan faoi bhráid Thithe an Oireachtais

Tá iniúchadh déanta agam ar ráitis airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar chríoch 31 Nollaig 2012 faoin Acht um Fhoras na Mara, 1991. Is éard atá sna ráitis airgeadais, arna n–ullmhú de réir na mbeartas cuntasáíochta dá dtagraítear, na beartais chuntasáíochta, an cuntas ioncaim agus caiteachais, an ráiteas ar ghnóthachain agus caillteanais aitheanta iomlána, an clár comhardaithe, an ráiteas ar shreabhadh airgid agus na nótaí gaolmhara. Ullmháodh na ráitis airgeadais san fhoirm a fhorordaítear faoi Alt 12 den Acht, agus de réir an chleachtais chuntasáíochta a bhfuil glacadh leis in Éirinn.

Freagrachtaí Chomhaltaí an Bhoird

Tá an Bord freagrach as na ráitis airgeadais a ullmhú, as a chinntiú go dtugann siad léargas fírinneach cóir maidir le staid chúrsaí an Fhorais agus maidir lena ioncam agus lena chaiteachas, agus as rialtacht na n–idirbheart a chinntiú.

Freagrachtaí an Ard–Reachtair Cuntas agus Ciste

Is é an fhreagracht atá orm na ráitis airgeadais a iniúchadh agus a thuairisciú de réir an dlí is infheidhme.

Déantar m’iniúchadh trí thagairt do na léirbhreithnithe speisialta a bhaineann le comhlachtaí Stáit maidir lena mbainistíocht agus lena n–oibriú.

Déantar m’iniúchadh de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta Iniúcháireachta (an Ríocht Aontaithe agus Éire) agus i gcomhlíonadh na gCaighdeán Eiticiúil d’Iniúcháirí de chuid an Bhoird um Chleachtais Iniúcháireachta.

Scóp an Iniúchta ar na Ráitis Airgeadais

Baineann iniúchadh le fianaise a fháil ar na suimeanna agus na nochtuithe sna ráitis airgeadais, iad a bheith dóthanach chun dearbhú réasúnach a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó mhíríteas ábhartha, cibé acu de bharr calaoise nó earráide. Áirítear leis seo measúnú na nithe seo a leanas:

- > cibé acu an cuí nó nach cuí iad na beartais chuntasáíochta ó thaobh chúinsí an Fhorais de, agus cibé acu an bhfuil nó nach bhfuil siad curtha i bhfeidhm go comhsheasmhach agus cibé acu an bhfuil nó nach bhfuil siad nochta go cuí
- > réasúntacht na meastachán suntasach cuntasáíochta a rinneadh in ullmhú na ráiteas airgeadais, agus
- > cur i láthair iomlán na ráiteas airgeadais.

Déanaim iarracht freisin fianaise a fháil ar rialtacht na n–idirbheart airgeadais le linn an iniúchta.

Ina theannta sin, léim tuarascáil bhliantúil an Fhorais chun aon neamhréireachtaí ábhartha i dtaca leis na ráitis airgeadais iniúchta a aithint. Má thugaim aon mhíríteas nó neamhréireacht ábhartha dealraitheach i dtaca leis na ráitis airgeadais faoi deara, déanaim na himpleachtaí ar mo thuarascáil a mheas.

Tuairim faoi na Ráitis Airgeadais

I mo thuairim, tugann na ráitis airgeadais, a ullmháodh mar ba cheart de réir an chleachtais chuntasáíochta a bhfuil glacadh leis in Éirinn, léargas fírinneach cóir maidir le staid chúrsaí an Fhorais amhail an 31 Nollaig 2012 agus maidir lena ioncam agus lena chaiteachas don bhliain dar chríoch sin.

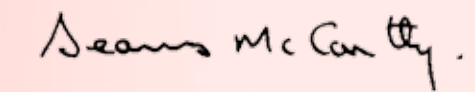
I mo thuairim, tá leabhair chuntais chuí á gcoimeád ag an bhForas. Tá na ráitis airgeadais ag teacht leis na leabhair chuntais.

Nithe ar a dtuairiscím trí eisceacht

Tuairiscím trí eisceacht sna cásanna seo a leanas:

- > ní bhfuair mé an fhaisnéis agus na mínithe ar fad a theastaigh uaim le haghaidh m’iniúchta, nó
- > tugadh faoi deara i m’iniúchadh aon chás ábhartha inar caitheadh airgead ar fheidhmeanna eile seachas na feidhmeanna beartaithe nó i gcás nach raibh na hidirbhearta de réir na n–údarás atá á rialú, nó
- > níl an fhaisnéis a tugadh i dtuarascáil bhliantúil an Fhorais comhsheasmhach leis na ráitis airgeadais, nó
- > ní léirítear sa ráiteas ar rialú inmheánach airgeadais gur chomhlíon an Foras an Cód Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit, nó
- > braithim go bhfuil nithe ábhartha eile a bhaineann leis an dóigh a ndearnadh gnó poiblí.

Níl aon rud le tuairisciú agam maidir leis na hábhair siúd ar a dtuairiscítear trí eisceacht.



Seamus McCarthy

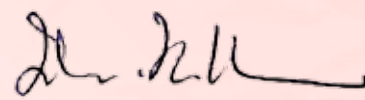
An tArd–Reachtair Cuntas agus Ciste

18 Aibreán 2014

Ráiteas ar Fhreagrachtaí an Bhoird

Ceanglaíonn alt 12 den Acht um Fhoras na Mara, 1991, ar an bhForas ráitis airgeadais a ullmhú i cibé foirm a cheadóidh an tAire Talmhaíochta, lascaigh agus Bia. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú acu, ceanglaítear ar Bhord an Fhorais:

- > Beartais chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur chun feidhme go comhsheasmhach;
- > Breithiúnais agus meastacháin atá réasúnach agus stuama a dhéanamh;
- > Cibé acu ar comhlíonadh nó nár comhlíonadh caighdeáin chuntasaíochta infheidhme, faoi réir aon imeacht ábhartha a nochtadh agus a míníodh sna ráitis airgeadais;

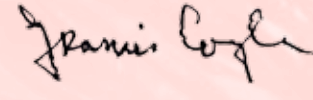


An tUasal John Killeen
Comhalta Boird
25 Márta 2014

- > Na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn gnóthas leantach ach amháin mura bhfuil sé cuí glacadh leis go leanfaidh an Foras air ag feidhmiú.

Tá an Foras freagrach as leabhair chuntais chearta a choinneáil a nochtann le cruinneas réasúnta ag am ar bith seasamh airgeadais an Fhorais agus a chuireann ar a chumas a chinntiú go gcomhlíonann na ráitis airgeadais Alt 12(1) den Acht.

Tá an Foras freagrach chomh maith as a chuid sócmhainní a chosaint agus as bearta réasúnta a dhéanamh chun calaois agus neamhrialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.



An tUasal Francis Coyle
Comhalta Boird
25 Márta 2014

Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais

Thar ceann Bhord Fhoras na Mara, tuigim an fhreagracht atá orainn a chinntiú go gcothaítear agus go gcuirtear i bhfeidhm córas éifeachtach um rialú inmheánach airgeadais.

Ní féidir leis an gcóras ach dearbhú réasúnta, agus ní dearbhú iomlán, a chur ar fáil go gcosnaítear sócmhainní, go dtugtar údarás do gach idirbheart agus go dtaifeadtar iad i gceart, agus go ndéanfaí earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha a chosc nó a bhrath go tráthúil.

Tá céimeanna glactha ag an mBord chun a chinntiú go mbíonn timpeallacht rialaithe oiriúnach i bhfeidhm mar seo a leanas:

- > Freagrachtaí agus cumhachtaí na bainistíochta a shainmhíniú go soiléir;
- > Nósanna imeachta foirmiúla a shuí chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint;
- > Nós freagrachta a fhorbairt i ngach réimse den eagraíocht.

Tugadh faoi athbhreithniú ar bhainistíocht riosca in 2012 agus cuireadh na gnéithe seo a leanas san áireamh ann:

- > Measúnú ar oiriúnacht agus ar éifeachtacht an bheartais reatha agus na nósanna imeachta reatha i dtaca le sainaitheint agus le measúnú ar rioscaí gnó;
- > Cineál, méid agus impleacht airgeadais na rioscaí atá roimh an bhforas a shainaitheint, lena n-áirítear an mhéid agus na cineálacha atá inghlactha, dar leo;
- > Measúnú a dhéanamh ar an dealraitheacht go dtarlódh na rioscaí sainaitheanta;
- > Leanúint ar aghaidh ag oibriú go dlúth leis an Rialtas agus le Gníomhaireachtaí éagsúla chun a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ar spriocanna Fhoras na Mara agus go dtacaítear le straitéisí an Fhorais chun na spriocanna sin a bhaint amach.

Tá an córas um rialú inmheánach airgeadais bunaithe ar chreatlach d'fhaisnéis rialta bhainistíochta, nósanna imeachta riaracháin, lena n-áirítear deighilt dualgas, agus córas tarmलगin agus freagrachta. Áirítear leis seo go sonrach:

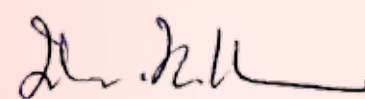
- > Córas cuimsitheach buiséadaithe le buiséad bliantúil a dhéanann an Bord a athbhreithniú agus a chomhaontú;

- > Athbhreithnithe rialta ag an mBord ar thuarascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a thaispeánann comhlíonadh airgeadais i gcoinne réamhaisnéise;
- > Socrú spriocanna chun comhlíonadh airgeadais agus comhlíonadh eile a thomhas;
- > Disciplíní foirmiúla bainistíochta tionscadail.

Chuir Foras na Mara feidhm inmheánach iniúchta ar bun a fheidhmíonn de réir an Chreatchóid Dea-chleachtais a leagtar amach sa Chód Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit. Cuireann obair an iniúchta inmheánaigh bonn taca faoin anailís ar an riosca a bhfuil an Foras nochtta dó, agus tá pleananna bliantúla maidir le hiniúchadh inmheánach bunaithe ar an anailís seo. Thug an Coiste Iniúcháireachta tacaíocht don anailís ar riosca agus don phlean maidir le hiniúchadh inmheánach in 2012 agus d'fhaomh an Bord iad. Fuair an Coiste Iniúcháireachta an tuarascáil um ghníomhaíocht iniúchta inmheánaigh in 2012, agus cuireadh í seo faoi bhráid an Bhoird. Áiríodh leis an tuarascáil tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh faoi fhiúntas agus éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais. Múnláítear an mhonatóireacht agus an t-athbhreithniú a dhéanann an Bord ar éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais de thoradh obair an iniúcháir inmheánaigh, obair an Choiste Iniúcháireachta a dhéanann maoirsiú ar obair an iniúcháir inmheánaigh, na bainisteoirí feidhmiúcháin i bhForas na Mara atá freagrach as forbairt agus as cothabháil na creatlaí rialaithe airgeadais, agus tuairimí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta.

Rinne an Bord athbhreithniú ar éifeachtacht an chórais um rialuithe inmheánacha airgeadais in 2012 agus rinne siad iad a fhaomhadh.

Thar ceann an Bhoird:



An tUasal John Killeen
Cathaoirleach
25 Márta 2014

Beartais Chuntasaíochta

Don bhliain dar chríoch 31 Nollaig 2012

1.

Ginearálta

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais faoin modh fabhraithe cuntasafóchta, ach amháin nuair a chuirtear a mhalairt in iúl anseo thíos, agus de réir chleachtas cuntasafóchta a bhfuil glacadh leis. Glactar le caighdeáin maidir le tuairisciú airgeadais atá molta ag na comhlachtaí cuntasafóchta aitheanta nuair a chuirtear i bhfeidhm iad.
2.

Ioncam

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas i gCabhair an Oireachtais de réir fáltais airgid.
3.

Ioncam Iarchurtha

Caitear le hioncam agus le réamhfócaíochtaí a fuarthas ón Aontas Eorpach agus ó thionscadail taighde eile ar conradh mar ioncam iarchurtha i gcás go mbíonn an tionscadal taighde ar bun agus go bhfuil caiteachas todhchaí ann le muirearú in aghaidh an tionscadail. Aithnítear an t-ioncam seo sa tréimhse chuntasaíochta ina muirearaítear an caiteachas gaolmhar. Nuair a chuirtear tionscadal ar leith i gcrích, tugtar aon iarmhéid neamhúsáidte ar an gcuntas ioncaim iarchurtha don tionscadal sin chun cuntais freisin mar ioncam.
4.

Sócmhainní Seasta agus Dímhéas

Cuirtear dímhéas ar fáil sa mhodh dronlíneach de réir rátaí a measadh chun na sócmhainní a laghdú go dtí a luach inréadaithe faoi dheireadh a saoil ionchais. Is iad seo a leanas na rátaí atá i gceist:

Foirgnimh	2%
Gléasra agus Trealamh	25%
Daingneáin agus Feistis	25%
Ríomhairí	33%
Árthach Taighde	4%
Trealamh d'Árthach Taighde	25%
Athghléasadh Árthach Taighde	20%
Mótarfheithiclí	20%
Ní dhéantar dímhéas ar thalamh	
5.

Sócmhainní Léasaithe

Gearrtar fócaíochtaí faoi léasanna oibriúcháin (Nóta 18) ar an gcuntas ioncaim agus caiteachais sa bhliain a mbaineann siad lé i.
6.

Cuntas Caipitil

Nochtann an Cuntas Caipitil an luach gan amúchadh atá ar an ioncam a cuireadh i bhfeidhm ar mhaithe le cúrsaí caipitil.

7.

Airgeadraí Coigríocha

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid arna n-ainmniú in airgeadraí coigríche de réir rialachán na rátaí malairte ar an dáta a luaitear sa Chlár Comhardaithe. Aistrítear ioncam agus costais de réir rialachán na rátaí malairte ar na dátaí a luaitear leis na bunbhearta.
8.

Tionscadail Mhara: Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht (RTDI)

Téann Foras na Mara isteach i ngealltanais maidir le conarthaí a bhronntar ar thionscadail RTDI Mhara. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir fócaíochtaí tosaigh a dhéantar tar éis chonradh an tionscadail a shíniú, d'fhéadfaí fócaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir feidhmíocht shásúil agus gearrtar fócaíochtaí breise tar éis éilimh maidir leis an obair atá críochnaithe a fháil agus a fhíorú. Maoiníonn an NDP na costais a thabhaítear ar an bhForas de bharr riar tionscadal RTDI agus gearrtar iad ar na ráitis airgeadais de réir mar a thabhaítear iad.
9.

Sócmhainn Mhaoinithe Iarchurtha le haghaidh Pinsean

Tá scéimeanna pinsin le sochair sainithe i bhfeidhm ag Foras na Mara atá á maoiniú gach bliain ar bhonn 'fóctar mar a úsáidtear' ón airgead a chuirtear ar fáil dóibh, lena n-áirítear airgead ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn na costais phinsin na sochair pinsin a shaothraíonn fostaithe sa tréimhse lena mbaineann agus cuirtear in iúl iad mar ghlan-rannfócaíochtaí pinsin na mball foirne a chuirtear chun na Roinne Talmhaíochta, Bia agus Mara. Breathnaítear ar mhéid a chomhfhreagraíonn don mhuirear pinsin mar ioncam inghnóthaithe, agus fritháirítear ag deontais a fhaightear i rith na bliana le hifócaíochtaí pinsin a urscaoileadh.

Léirítear gnóthachain nó caillteanais achtúireacha a eascraíonn ó dhliteanais scéime sa Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána agus tá coigeartú comhfhreagrach aitheanta sa tsuim atá inghnóthaithe ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn dliteanais phinsin luach reatha na n-fócaíochtaí pinsin amach anseo a ghnóthaigh baill foirne go dtí seo. Is éard atá i gceist le maoiniú pinsin iarchurtha an tsócmhainn chomhfhreagrach a ghnóthófar amach anseo ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Cuntas Ioncaim agus Caiteachais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

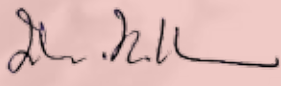
	Nóta	2012 €'000	2011 €'000	2011 €'000
Ioncam				
Deontais an Oireachtais	2		23,523	25,115
Ioncam Eile	3		11,882	11,179
Glanmhaoiniú Iarchurtha le hAghaidh Pinsean	17		2,857	3,184
			38,262	39,478
Aistriú (chuig)/ón gCuntas Caipitil	10		738	2,640
			39,000	42,118

Caiteachas			
Seirbhísí Corparáideacha	4	4,488	4,283
Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia	5	7,665	6,349
Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh	6	4,815	5,005
Seirbhísí Eolaíochta Aigéin	7	11,900	12,173
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann	8	895	807
Clár SSTI agus RTDI Mara	12	6,772	8,933
Costais Phinsean	17		3,153
Aisíoc leis an Státchiste	16	2,878	0
		270	
Caiteachas Iomlán			
		39,683	40,703

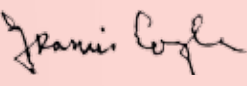
Barrachas/(Easnamh) don bhliain	(683)	1,415
Barrachas amhail an 1 Eanáir	2,464	1,049
Barrachas amhail an 31 Nollaig	1,781	2,464

Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána		
(Easnamh)/Barrachas don bhliain	(683)	1,415
Gnóthachain/(Caillteanais) Achtúireacha ar Dhliteanais Scéime Pinsin Athruithe ar Thóimhdí	1,360	3,080
Coigeartú ar Mhaoiniú Iarchurtha Pinsin	(1,360)	(3,080)
Gnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána don Bhliain	(683)	1,415

Baineann torthaí na bliana le hoibríochtaí leanúnacha.
Tá an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 22 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.



An tUasal John Killeen
Comhalta Boird
25 Márta 2014



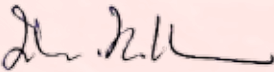
An tUasal Francis Coyle
Comhalta Boird
25 Márta 2014

Clár Comhardaithe

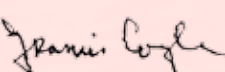
Amhail an 31 Nollaig 2012

	Nóta	2012		2011	
		€'000	€'000	€'000	€'000
Sócmhainní Seasta	11		22,552		23,290
Sócmhainní Reatha					
Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí	14	3,045		6,560	
Bainc agus Airgead		1,211		596	
		4,256		7,156	
Dlíteanais Reatha					
Creidiúnaithe agus Fabhruithe	15	2,475		4,692	
Glansócmhainní Reatha			1,781		2,464
Sócmhainní Iomlána Lúide Dlíteanais Reatha roimh Phinsin					
Maoiniú larchurtha Pinsin		27,501		26,004	
Dlíteanais Phinsin		(27,501)		(26,004)	
Sócmhainní Iomlána Lúide Dlíteanais Reatha			24,333		25,754
Maoinithe ag:					
Cuntas Caipitil	10				
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		22,552		23,290	
		1,781		2,464	
			24,333		25,754

Tá an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 22 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.



An tUasal John Killeen
Comhalta Boird
25 Márta 2014



An tUasal Francis Coyle
Comhalta Boird
25 Márta 2014

Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

Don Bhliain Dar Chríoch 31 Nollaig 2012

Réiteach an bharrachais/(easnaimh) oibriúcháin go glansreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin.

	Nóta	2012 €'000	2011 €'000
(Easnamh)/Barrachas i gCuntas Ioncaim agus Caiteachais		(683)	1,415
Ús a fuarthas		0	0
Aistriú chuig/(ó) Chuntas Caipitil	10	(738)	(2,640)
Dímheas	11	2,906	4,440
(Méadú)/Laghdú ar Fhéichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí	14	3,515	(1,830)
Méadú/(Laghdú) ar Chreidiúnaithe agus Fabhruithe	15	(2,217)	7
Glan-insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		2,783	(1,392)

Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

	Nóta	2012 €'000	2011 €'000
Glan-insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		2,783	1,392
Torthaí ar infheistíochtaí agus fónamh a dhéanamh ar airgeadas			
Ús a fuarthas		0	0
Glanchaiteachas caipitil			
Gnóthú sócmhainní seasta	11	(2,168)	(1,800)
Méadú/(Laghdú) ar airgead		615	(408)

Réiteach glansreafa airgid go gluaiseacht i nglanchistí

	2012 €'000	2011 €'000
Méadú/(Laghdú) ar airgead	615	(408)
Glanchistí amhail an 1 Eanáir	596	1,004
Glanchistí amhail an 31 Nollaig	1,211	596

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2012

1. Ginearálta

Bunaíodh Foras na Mara an 30 Deireadh Fómhair, 1992, de réir fhorálacha an Achta um Fhoras na Mara, 1991,

“chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus cuidiú a thabhairt ina leith agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil, i dtuairim an Fhorais, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí.”

Clúdaíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dar Chríoch 31 Nollaig 2012

2. Deontas i gCabhair

	2012		2011	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Críocha reatha				
Foras na Mara – Vóta 30, Fotheideal A.7	14,449		14,772	
Lúide ranníocaíochtaí Aoisliúntais in-aisíochtha*	(421)	14,028	(446)	14,326
Críocha caipitiúla				
Suirbhé Náisiúnta ar Ghrinneall na Farraige – Vóta 29, Fotheideal D.7	1,495		1,441	
Foras na Mara – Vóta 30, Fotheideal A.7	1,500		1,770	
Beaufort (Nóta 12) – Vóta 30, Fotheideal A.7	2,167		1,793	
Bonneagar Taighde agus Forbartha Bonneagar (RTDI) (Nóta 12) – Vóta 30, Fotheideal A.7	4,333	9,495	5,785	10,789
		23,523		25,115
* De réir chomhaontú na Roinne Talmhaíochta, Bia agus Mara, tá an tsuim seo in-aisíochtha maidir le ranníocaíochtaí pinsin na mball foirne.				

3. Ioncam Eile

	2012		2011	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Taighde Conartha an AE				
An Creat um Bailiú Sonraí (feic an nóta thíos)	2,841		2,948	
Eile	1,258		1,234	
		4,099		4,182
Ioncam Eile				
Cairtfhostú Árthaigh Taighde	2,542		3,242	
Baoi Sonraí – an Roinn Iompair	370		583	
Creat-Treoir na Straitéise Mara (DECLG)	996		0	
Natura (DAFM agus DECLG)	571		899	
Creat-Treoir Uisce maoinithe ag an EPA	956		745	
Tionscadal Mara NDP cómhaoinithe ag an EPA	0		213	
Tionscadal Mara NDP cómhaoinithe ag Teagasc	288		0	
Ilnithe agus Ioncam ó Chonarthaí Eile	2,060	7,783	1,315	6,997
IOMLÁN				
		11,882		11,179

Is é atá sa Treoir Sonraí Treoir ar fud na hEorpa a chuireann creatlach phobail ar bun maidir le bailiú agus bainistíocht sonraí a mbíonn gá leo chun an Comhbheartas lascaireachta a chur i bhfeidhm.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2012

4. Seirbhísí Corparáideacha

	2012	2011
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	1,209	1,186
Riarachán	3,014	2,684
Dímheas	265	413
IOMLÁN	4,488	4,283

Áirítear le costais riaracháin táille iniúchóireachta €19,270 in 2012 (2011: €19,270)

Mar thoradh ar atheagrú inmheánach le linn 2012 tuairiscítear ar chaiteachas a d'áirítí cheana faoi Sheirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha faoi Sheirbhísí Aigéaneolaíochta anois 2012 €2.285m (2011: €2.652m) Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia 2012 €0.049m (2011: €0.042m) agus Seirbhísí Corparáideacha 2012 €0.064m (2011: €0.065m).

5. Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia

	2012	2011
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail:		
Croífhóireann Foireann Chonartha an AE	2,736	2,622
	78	0
	2,814	2,622
Cláir Taighde agus Forbartha	4,595	3,492
Dímheas	256	235
IOMLÁN	7,665	6,349

Mar thoradh ar atheagrú inmheánach le linn 2012 tuairiscítear ar chaiteachas a d'áirítí cheana faoi Sheirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha faoi Sheirbhísí Aigéaneolaíochta anois 2012 €2.285m (2011: €2.652m) Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia 2012 €0.049m (2011: €0.042m) agus Seirbhísí Corparáideacha 2012 €0.064m (2011: €0.065m).

6. Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh

	2012	2011
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail:		
Croífhóireann Foireann Chonartha an AE	1,926	1,958
	1,378	1,379
	3,304	3,337
Cláir Taighde agus Forbartha	1,401	1,465
Dímheas	110	203
IOMLÁN	4,815	5,005

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2012

7. Seirbhísí Eolaíochta Aigéin

	2012	2011
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	1,339	557
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	8,288	9,434
Dímheas	2,273	2,182
IOMLÁN	11,900	12,173

B'ionann na costais reatha iomlána a bhain le hÁrthaí Taighde atá folaithe faoi Sheirbhísí Aigéaneolaíochta agus €7.85m do 2012 (2011: €7.549m). Tá €2.5m den chaitechas seo folaithe faoi NDP Mara (an clár am loinge) do 2012 (2011: €2.5m). Áirítear sna costais reatha gach costas trealaimh chaipitil a tabhaíodh roimh choigeartú le haghaidh dímheasa.

Mar thoradh ar atheagrú inmheánach le linn 2012 tuairiscítear ar chaitechas a d'áiríft cheana faoi Sheirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha faoi Sheirbhísí Aigéaneolaíochta anois 2012 €2.285m (2011: €2.652m) Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia 2012 €0.049m (2011: €0.042m) agus Seirbhísí Corparáideacha 2012 €0.064m (2011: €0.065m).

8. Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

	2012	2011
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	326	299
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	569	506
Dímheas		2
IOMLÁN	895	807

9. Costais Tuarastail

		2012		2011	
		€'000		€'000	
Pá agus Tuarastail:	Croífhoireann	136	7,538	140	7,594
	Pinsinéirí agus Costais Phinsin	14	2,878	12	3,153
	Foireann Chonartha agus costais eile phárolla	47	3,104	50	3,333
		197	13,520	202	14,080

Rinneadh laghduithe pinsin €0.590m ó thuarastail agus tarchuireadh é chuig an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

10. Cuntas Caipitil

	2012		2011	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir		23,290		25,930
Aistriú (chuig)/ó Chuntas Ioncaim agus Caiteachais, Maoiniú Caipitil Amúchadh de réir dímheas sócmhainní	2,168 (2,906)	(738)	1,800 (4,440)	(2,640)
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig		25,552		23,290

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2012

11. Sócmhainní Seasta

Déantar na Sócmhainní Seasta faoi mar a chuirtear in iúl sna ráitis airgeadais iad mar seo a leanas:

	Talamh agus Foirgnimh €'000	Taighde Taighde €'000	Trealamh Árthaí €'000	Daingneáin agus Feistis €'000	Ríomhairí €'000	Mótar– Fheithiclí €'000	IOMLÁN €'000
Costas nó Luacháil							
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2012	3,672	31,284	3,904	19,789	7,813	358	66,820
Suimiúcháin ar chostas	71	1,107	223	541	226	0	2,168
Costas amhail an 31 Nollaig 2012	3,743	32,391	4,127	20,330	8,039	358	68,988

Dímheas

Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2012	851	13,482	3,300	18,088	7,550	259	43,530
Táille don bhliain	75	1,204	356	960	270	41	2,906
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig 2012	926	14,686	3,656	19,048	7,820	300	46,436

Glanluach de réir na Leabhar

Amhail an 31 Nollaig 2012	2,817	17,705	471	1,282	219	58	22,552
Amhail an 31 Nollaig 2011	2,821	17,802	604	1,701	263	99	23,290

Tá ceanncheathrú Foras na Mara lonnaithe i Rinn Mhaoile, Órán Mór, Co. na Gaillimhe. Is faoi úinéireacht an OPW atá an foirgneamh. Ní foctar aon chíos leis an OPW in aghaidh na n-áitreabh seo.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2012

12. NDP Mara (2000–2006), Beaufort agus NDP Mara (2007–2013)

B'ionann an maoiniú iomlán agus na suimeanna a cuireadh i bhfeidhm in 2012 agus é seo a leanas:

	2012 €‚000 NDP 2007–2013	2011 €‚000 Iomlán
Ioncam ón Oireachtas (Nóta 2)	6,500	7,578
Ioncam Eile (Nóta 3)	288	213
Ioncam Iomlán	6,788	7,791
Caiteachas:		
Suimeanna a íocadh le tríú páirtithe	5,546	6,514
Suimeanna a íocadh le Foras na Mara	919	967
Riarachán	307	352
Caiteachas Iomlán Cláir	6,772	7,833
Barrachas/(Easnamh) sa bhliain	16	(42)

NDP Mara (2000–2006), Beaufort agus NDP Mara (2007–2013)	2012 €'000	2011 €'000
Caiteachas Chláir RTDI Mara	6,772	7,833
Sócmhainní a ceannaíodh faoi Chiste ERDF	0	0
Dímheas ar shócmhainní ERDF	0	1,100
IOMLÁN	6,772	8,933

Faoi Fho-bheart Bonneagar Saotharlainne de Bheart RTDI Mara, cheannaigh Foras na Mara sócmhainní ar €5.912 milliún (2007: €0.821 milliún agus 2008: €5.091 milliún). Rinneadh dímheas iomlán ar na socmhainní sin amhail an 31/12/2011 ach baintear úsáid acu fós.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2012

Nóta 12 Ar Lean

NDP 2000–2006

Is iad príomhchuspóirí Bheart RTDI Mara (NDP 2000–2006) feidhmíocht na hearnála mara in Éirinn a fheabhsú agus a choinneáil trí thacú le taighde agus forbairt agus le gníomhaíochtaí aistrithe teicneolaíochta agus cumas agus bonneagar RTDI a sholáthar le cinntiú go mbeidh Éire in ann an cumas acmhainne mara a bhaint amach ar bhealach inbhuanaithe. Clúdaíonn caiteachas Scoláireachtaí PhD, Scoláireachtaí Iardhochtúireachta, Comhaltacht Michael Manahan, Staidéar ar Fhoinsí Reatha, Tionscadail Fheidhmeacha/Tionscail, tionscadail Líonraithe agus Aistrithe Teicneolaíochta agus tionscadail Straitéiseacha.

Chabhraigh infheistíocht iomlán i dtionscadail RTDI faoin bPlean Forbartha Náisiúnta (NDP) sa tréimhse 2000–2006 le 226 tionscadal a raibh infheistíocht arbh fhiú €16.289 milliún i gceist leo.

NDP Mara 2007–2013

Faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP, 2007–2013, dírtear infheistíocht i dtaighde mara sa tréimhse 2007–2013 ar chuspóirí, gníomhaíochtaí taighde agus torthaí Chasadh na Taoide, an straitéis náisiúnta eolais, taighde agus nuálaíochta mara a bhaint amach. Dírtear an maoiniú ar Bhearta agus ar Chláir Taighde na straitéise trí roinnt modhanna, lena n-áirítear glaonna iomaíochta le haghaidh tograí taighde (dámhachtainí bunaithe ar thionscadail, staidéar ar fhoinsí reatha, PhDanna, Iardhochtúireachtaí, etc.) agus tairiscint le haghaidh soláthar bonneagair/seirbhísí. Tacáodh le 105 tionscadal ar an iomlán suas go dtí deireadh 2012 faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP. Tá 62 tionscadal díobh seo fós ar bun.

B'ionann an caiteachas iomlán faoin bhFochlár Taighde Mara go dtí 31 Nollaig 2012 agus €50.0m. B'ionann na gealltanais amhail an 31 Nollaig 2012 agus €14.2m.

Bíonn dámhachtain Tionscadail Taighde faoi réir conartha a chuireann in iúl go ndéanfar íocaíocht tosaigh tar éis an conradh a shíniú; d'fhéadfaí íocaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir feidhmíochta sásúla agus déanfar an íocaíocht dheireanach tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir Bheartas Cuntasalaíochta 8.

Amhail an 31 Nollaig 2012, bhí íocaíochtaí gan íoc fós ar shuimeanna a gearradh ar na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 17).

	2012 €'000	2011 €'000
Suimeanna gan íoc	0	190

Amhail an 31 Nollaig 2012, b'ionann na gealltanais a rinneadh ach nár gearradh ar na ráitis airgeadais go fóill maidir le tionscadail RTDI agus €14.2m; is é seo a leanas an miondealú lena mbaineann.

	NDP agus SSTI 2007–2013 €'000	NDP 2000–2006 €'000	Iomlán €'000
Gealltanais amhail an 01 Eanáir 2012	17,307	0	17,307
Geallta in 2012	3,698		3,698
Dídhísliithe in 2012	0	0	0
Íochta in 2012	(6,772)	0	(6,772)
Gealltanais amhail an 31 Nollag 2012	14,233	0	14,233

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2012

13. Caiteachas

	2012 €'000	2011 €'000
Costais Phárolla	10,496	10,710
Costais Phinsin	2,878	3,153
Costais Bhoird	39	76
Táille Bliantúil Iniúchóireachta	19	19
Árachas	240	256
Cíos, Rátaí agus Muirir Sheirbhíse	368	357
Costais Saoráide	1,766	1,555
Cumarsáid Teileafóin agus Sonraí	211	188
Costais TF	627	757
Costais Saotharlainne agus Oibre Allamuigh	878	833
Costais Riaracháin Eile	1,687	1,477
Costais Taistil	917	892
Tástáil Reachtúil, Taighde agus Suirbhéanna	4,195	2,728
NDP Mara (2007–2013)	4,272	5,333
Clár Am Loinge an NDP	2,500	2,500
Costais Oibríochta Árthaigh	5,394	5,058
Trealamh Éagsúil Eile agus Athoiriúnuithe	131	154
Fruiliú Trealaimh	159	217
Dímheas (Nóta 11)	2,906	4,440
Caiteachas Iomlán i gCuntas Ioncaim agus Caiteachais	39,683	40,703

Maidir leis na figiúirí sa nóta ní áirítear caiteachas caipitil de €2.1m.

B'ionann costais i ndáil le taisteal coigríche a áiríodh faoi speansais taistil agus €320,419 i 2012.

14. Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí

	2012 €'000	2011 €'000
Féichiúnaithe Trádála	140	3,913
Ioncam Conarthaí	2,604	2,526
Réamhíocaíochtaí	301	121
	3,045	6,560

Baineann an tsuim €3.1 milliún ar áiríodh í faoi Fhéichiúnaithe Trádála le hin-aisghabhálacht íocaíochtaí CBL. Fuarthas an tsuim iomlán sin i 2012.

15. Creidiúnaithe agus Fabhruithe

	2012 €'000	2011 €'000
Creidiúnaithe Trádála	981	2,092
Ioncam Iarchurtha	837	1,514
Fabhrú RTDI (Nóta 14)	0	190
Fabhruithe	565	325
Párolla and Fabhruithe Ioncaim	92	571
	2,475	4,692

16. Aisíoc leis an Stáitchiste

Fuair an Foras aisíoc CBL de €2.8m i Nollaig 2012. Bhí aisíoc de €2.53 milliún measta aige. Íocadh an méid de bhreis ar an tsuim sin (€270,000) leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2012

17. An Scéim Aoisliúntais agus an Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanaí

Is gníomhaireacht reachtúil Stáit é Foras na Mara, a bunaíodh faoi alt 3(1) den Acht um Fhoras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Foráiltear le halt 9(1) den Acht go ndéanfaidh an Foras scéimeanna chun sochair aoisliúntais a dheonú do bhaill foirne agus i ndáil le baill foirne, faoi réir cheadú an Aire. Tá dhá scéim fhormheasta, is iad sin an Scéim Aoisliúntais d'Fhoireann Fhoras na Mara 1998 agus Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanaí Fhoras na Mara 1998, i bhfeidhm ag an bhForas i láthair na huaire. Cuirtear sochair scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil sa chéad scéim thuas do bhaill foirne, agus sochair aisce bháis maidir le báis le linn seirbhíse. Faoin dara scéim thuas, cuirtear sochair phinsin ar fáil do chéilí a mhaireann agus do leanaí cleithiúnacha na ndaoine a fuair bás. Sroichte an ghnáthaois phinsin ar an dáta a bheidh 65 bliain d'aois slánaithe ag an mball. Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna aoisliúntais le sochar sainithe. Íoctar ranníocaíochtaí aoisliúntais na mball foirne leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Fearacht scéimeanna aoisliúntais na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothaítear ciste faoi leith ná ní choimeádtar sócmhainní chun íocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú.

Chun tuairisc a dhéanamh de réir an Chaighdeáin um Thuairisciú Airgeadais 17 (athbhreithnithe) – Sochair Scoir, fuair an Foras comhairle ó achtúire cáilithe. D'ullmhaigh an t-achtúire luacháil chun na dliteanais a bhaineann leis na scéimeanna aoisliúntais a mheas amhail an 31 Nollaig 2012.

Is iad seo a leanas na mórthoimhdí achtúireacha:	2012	2011	2010
Méadú ar an ráta boilscithe (a) bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana
Méadú ar ráta tuarastail bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Méadú ar an ráta pinsin bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Ráta lascaine na ndliteanas scéime bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana

Is mar seo a leanas a mheastar meánionchas saoil don todhchaí **a bheidh fanta** de réir na dtáblaí básmhaireachta arna n-úsáid chun dliteanais phinsin a shocrú:

	2012	2011
Fear ag 65 Bliain d'Aois	22	22
Bean ag 65 Bliain d'Aois	25	25

Ag glacadh leo seo agus le toimhdí eile agus ag cur mhodh chreidiúint réamh-mheasta an aonaid a leagtar amach in FRS 17 (Athbhreithnithe) i bhfeidhm, tá an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha um pinsean agus an dliteanas pinsin mar seo a leanas:

	2012	2011
Dliteanas pinsin fabhraithe iomlán	€27.5m	€26.0m

(a) Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Fhoras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghais, níl gá le toimhde bhoilscithe praghsanna chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta toimhde boilscithe riachtanach faoi FRS 17, bheadh an ráta thuas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

	2012 €'000	2011 €'000
Anailís ar Chostais Iomlána Pinsin gearrtha ar Chaiteachas		
Costas Seirbhíse Reatha	1,900	2,200
Ús ar dhliteanais scéimeanna pinsin	1,400	1,400
Ranníocaíochtaí Fostaithe	(442)	(447)
	2,878	3,153

Anailís ar an tsuim aitheanta i ráiteas ar ghnóthachain agus

caillteanais aitheanta iomlána (STRG)	€'000	€'000
Gnóthachain agus (caillteanais) ó thaithí	1,360	3,080
Athruithe i dtoimhdí mar bhunús le luach reatha na scéime	0	0
Gnóthachan agus (caillteanas) achtúireach aitheanta in STGRL	1,360	3,080

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2012

Nóta 17 Ar Lean		
Glanmhaoiniú iarchurtha le hAghaidh Pinsean Aitheanta sa bhliain	2012 €'000	2011 €'000
Costas Seirbhíse agus Úis Reatha	3,300	3,600
Lúide sochair a foadh sa bhliain	(443)	(416)
	2,857	3,184

Aithníonn Foras na Mara gurb ionann méideanna atá dlite ón Stát agus sócmhainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas neamhchistithe iarchurtha um pinsin ar fhoras na dtoimhdí a míníodh thuas agus roinnt imeachtaí san am a chuaigh thart. Ar na himeachtaí seo, tá an bonn reachtúil le bunú na scéime aoisliúntais agus an bheartais agus an chleachtais atá i bhfeidhm maidir le maoiniú pinsean na seirbhíse poiblí, lena n-áirítear ranníocaíochtaí fostaithe agus an próiseas bliantúil meastacháin. Níl aon fhianaise ag Foras na Mara nach bhfreastalóidh an beartas maoinithe seo mar is gnách ar na suimeanna sin de réir an chleachtais reatha. B'ionann an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha le haghaidh pinsean amhail an 31 Nollaig 2012 agus €27.5 milliún (2011: €26.0 milliún). Tá cainníochtú an dliteanais bunaithe ar na toimhdí Airgeadais a leagtar amach sa Nóta seo. Cuirtear na toimhdí a úsáidtear, atá bunaithe ar chomhairle ghairmiúil achtúire, in iúl don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, ach ní chomhaontaítear iad go foirmiúil leis an Roinn.

Anailís ar ghluaiseacht i nglandlíteanas pinsin le linn na bliana	2012 €'000	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000	2008 €'000
Easnamh ag tús na bliana	26,004	25,900	24,700	19,300	18,300
Costas Seirbhíse Reatha	1,900	2,200	2,100	1,900	1,900
Ús ar Dhliteanais Scéimeanna	1,400	1,400	1,400	1,100	1,000
(Gnóthachan)/Caillteanas achtúireach a aithnítear sa STRGL	(1,360)	(3,080)	(2,075)	2,625	(1,679)
Sochair a foadh sa bhliain	(443)	(416)	(225)	(225)	(221)
Easnamh ag deireadh na bliana	27,501	26,004	25,900	24,700	19,300

Stair Oibleagáidí le Sochar Sainithe	2012 €'000	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000	2008 €'000
Oibleagáidí le sochar sainithe	27,501	26,004	25,900	24,700	19,300
Gnóthachain/(Caillteanais) ó thaithí ar Dhliteanais Scéimeanna	1,360	3,080	2,075	(2,625)	1,679
Céatadán de Dhliteanais Scéimeanna	4.96%	11.8%	8.0%	(10.6%)	8.7%
Toimhdí (Gnóthachain)/Caillteanais ar Dhliteanais Scéimeanna	0	0	0	0	0
Céatadán de Dhliteanais Scéimeanna	0%	0%	0%	0%	0%

Is é €4,097,000 an gnóthachan achtúireach carnach atá aitheanta sa ráiteas ar ghnóthachain agus caillteanais aitheanta iomlána.

18. Gealltanais léasa

Léasanna oibriúcháin
Áitíonn Foras na Mara áitribh faoi léas sna láithreacha a leanas:

Léas 1: 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2 – cuireadh tús leis i 1993 ar feadh tréimhse 22 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana. Déantar an cíos a athbhreithniú gach cúig bliana, agus ní bheidh briseadh léasa ann go dtí deireadh an léasa in 2015.

Léas 2: Páirc Oifigí na Páirce Móire, Gaillimh – cuireadh tús leis i 1999 ar feadh tréimhse 25 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana.

Léas 3: Trádstóras, Calafort na Gaillimhe – cuireadh tús leis in 2000 ar feadh tréimhse 25 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2012

Nóta 18 Ar lean		
Is ionann an muirear cíosa bliantúla reatha as na léasanna seo agus €327,720 (2011: €328,589)		
	2012	2011
Ag dul in éag laistigh de 1 bhliain	0	0
Ag dul in éag idir bliain 2 agus bliain 5	235,735	235,735
Ag dul in éag ina dhiaidh sin	91,985	92,854

19. Infheistíocht
Tá scair 1.3% atá go hiomlán caolaithe ag Foras na Mara i gcuideachta ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an chuideachta seo chun coincheap a fhorbairt le Tonnfhuinneamh a sheachadadh. Is é €127,000 costas iomlán na hinfheistíochta. Ós rud é nach féidir luach na hinfheistíochta seo a mheas go cruinn, níl na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe.

20. Clár leasanna
Tá nósanna imeachta curtha i bhfeidhm ag an bhForas de réir na dtreoirlínte a d'eisigh an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe faoi nochtadh leasa ag comhaltaí an Bhoird agus tá an Foras tar éis cloí leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbheart i rith na bliana ó thaobh ghníomhaíochtaí an Fhorais de ina raibh leas tairbhiúil ag comhaltaí an bhoird.

21. Táillí Boird, Freastal ar an mBord agus Tuarastal an Phríomhfheidhmeannaigh
Chloígh an Foras leis an gCód nua Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit a d'fhoilsigh an tAire Airgeadais an 15 Meitheamh 2009. Ba é €146,220 Buntuarastal Bliantúil Phríomhfheidhmeannach Foras na Mara sa bhliain 2012. Níor íocadh faic leis an bPríomhfheidhmeannach faoi scéim phá i gcoibhneas le feidhmíocht ná níor íocadh sochair ar bith eile mar chuid de phacáiste luach saothair. Níl an Príomhfheidhmeannach i dteideal aon rud lasmuigh de shamhail scéim na hearnála poiblí ó thaobh pinsin de.

Rinneadh na híocaíochtaí seo a leanas le comhaltaí Bhord Foras na Mara in 2012.

Comhalta Boird	Catagóir 3	Olltáillí 2012	Costais 2012	lomlán 2012
Jim Fennell	Cathaoirleach	0	1,762	1,762
Richard Flynn	Stiúrthóir	2,287	1,261	3,548
Michael Walsh	Stiúrthóir	2,287	0	2,287
Bernie Hannigan	Stiúrthóir	0	2,958	2,958
Eleanor O'Higgins	Stiúrthóir	0	315	315
Emer Rogan	Stiúrthóir	0	1,037	1,037
Lorcan Ó Cinnéide	Stiúrthóir	7,695	5,535	13,230
Francis Coyle	Stiúrthóir	7,695	2,164	9,859
Paul Hyde	Stiúrthóir	4,489	0	4,489
		24,453	15,032	39,485

Comhalta Boird	Catagóir 3	Cruinnithe Boird 2012	Cruinnithe Boird ar ar Freastalaíodh in 2012	Tús/Deireadh Téarma
Jim Fennell	Cathaoirleach	9	9	Deireadh Téarma Samhain 2013
Richard Flynn	Stiúrthóir	9	2	Deireadh Téarma Aibreán 2012
Michael Walsh	Stiúrthóir	9	2	Deireadh Téarma Aibreán 2012
Bernie Hannigan	Stiúrthóir	9	1	Deireadh Téarma Aibreán 2012
Eleanor O'Higgins	Stiúrthóir	9	3	Deireadh Téarma Aibreán 2012
Emer Rogan	Stiúrthóir	9	4	Deireadh Téarma Aibreán 2012
Lorcan Ó Cinnéide	Stiúrthóir	9	9	
Francis Coyle	Stiúrthóir	9	9	
Paul Hyde	Stiúrthóir	9	5	Tús téarma oifige i Meitheamh 2012

22. Ceadú an Bhoird
Cheadaigh an Bord na ráitis airgeadais an 25 Márta 2014.

Nótaí

Nótaí

Nótaí

Foras na Mara: Tuarascáil Bhliantúil 2012

Is féidir leagan Gaeilge de thuarascáil
bhliantúil Fhoras na Mara a íoslódáil ó
www.marine.ie

www.vermilliondesign.com

www.marine.ie



[www.facebook.com/
marineinstituteireland](http://www.facebook.com/marineinstituteireland)



[www.linkedin.com/
company/marine-institute](http://www.linkedin.com/company/marine-institute)



@marineInst

Ceanncheathrú agus Saotharlanna

Foras na Mara
Rinn Mhíl
Órán Mór
Contae na Gaillimhe
Teil: +353 91 387 200
Facs: +353 91 387 201
R-phost: institute.mail@marine.ie

Oifigí agus Saotharlanna Réigiúnacha de chuid Fhoras na Mara

Foras na Mara
80 Sráid Fhearchair
Baile Átha Cliath 2
Teil: +353 1 476 6500
Facs: +353 1 478 4988

Foras na Mara
An Fhoirnéis
Baile Uí Fhiacháin
Contae na Mhaigh Eo
Teil: +353 98 42300
Facs: +353 98 42340